

ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

VOLUME 3

PHASE N° 1

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

ÉTUDE 12-018/90

ÉTUDE 12-019/90

Mai 2014

ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

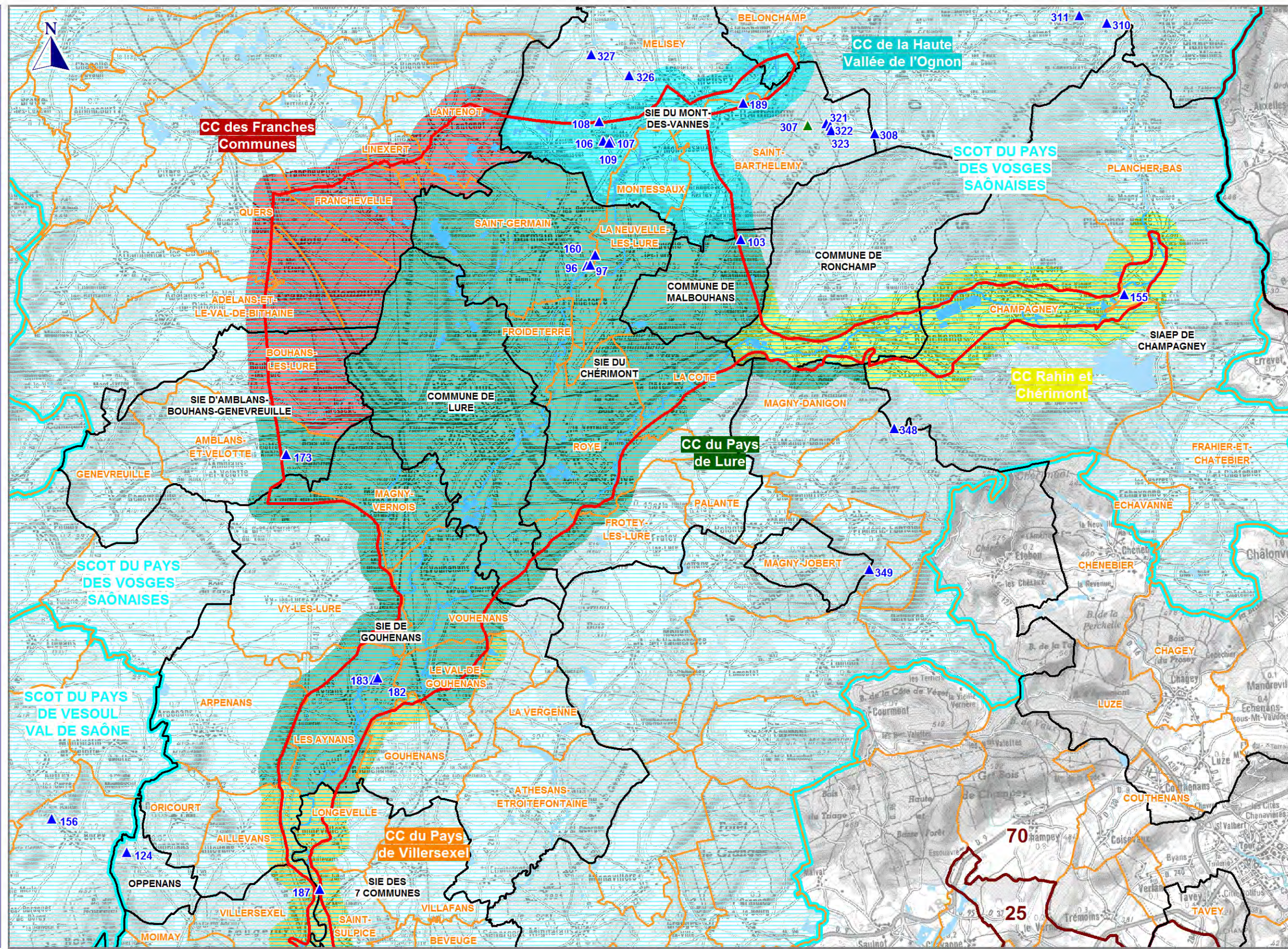
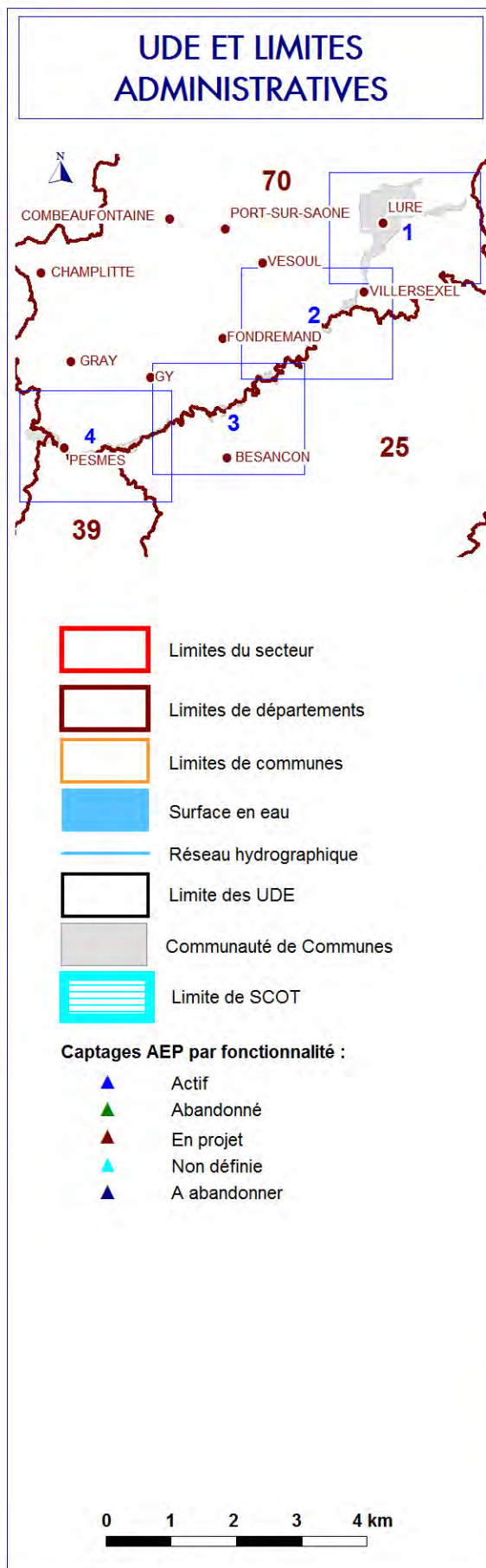
ATLAS CARTOGRAPHIQUE LOT N°1

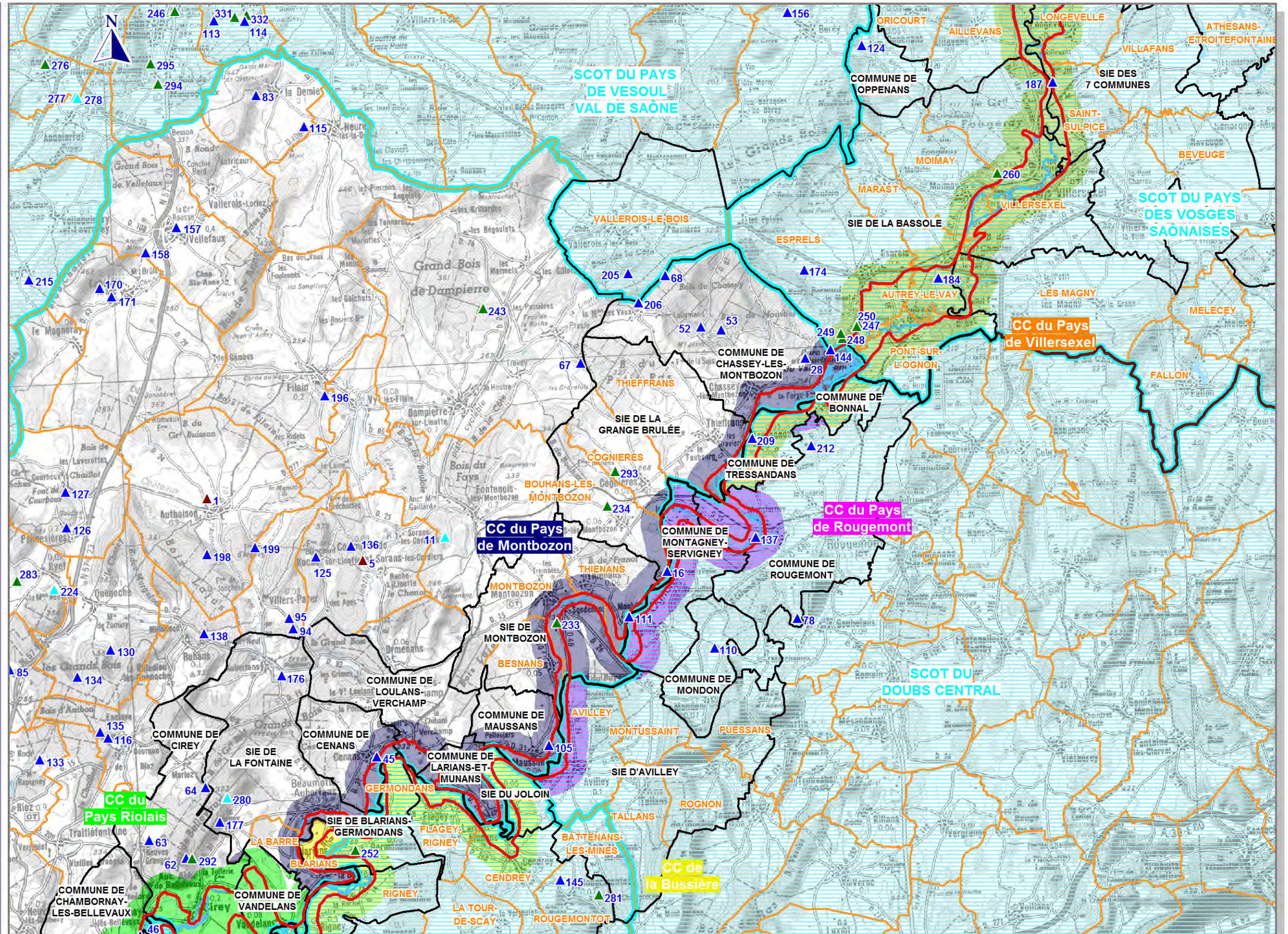
CARTES DES LIMITES ADMINISTRATIVES

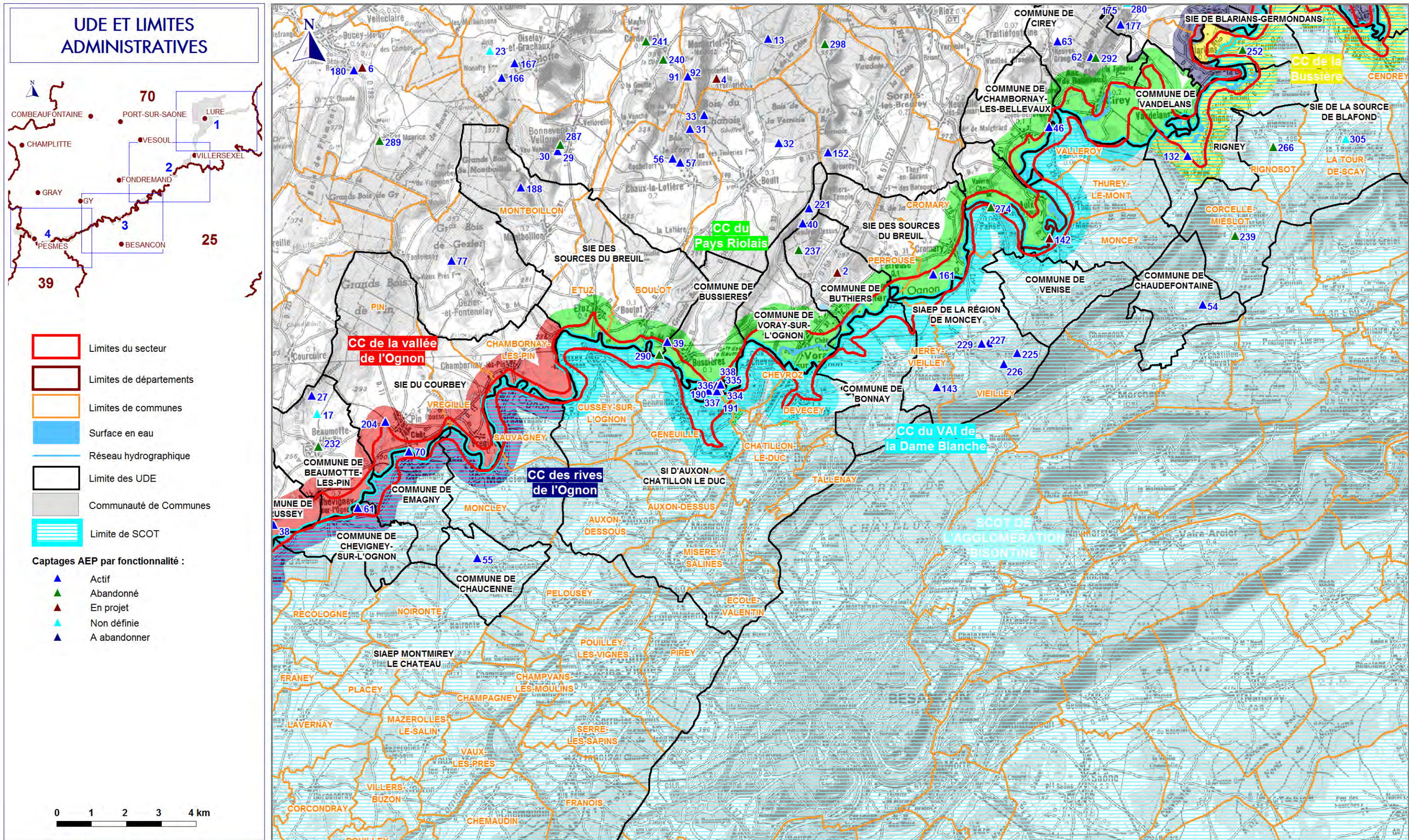
ÉTUDE 12-018/90

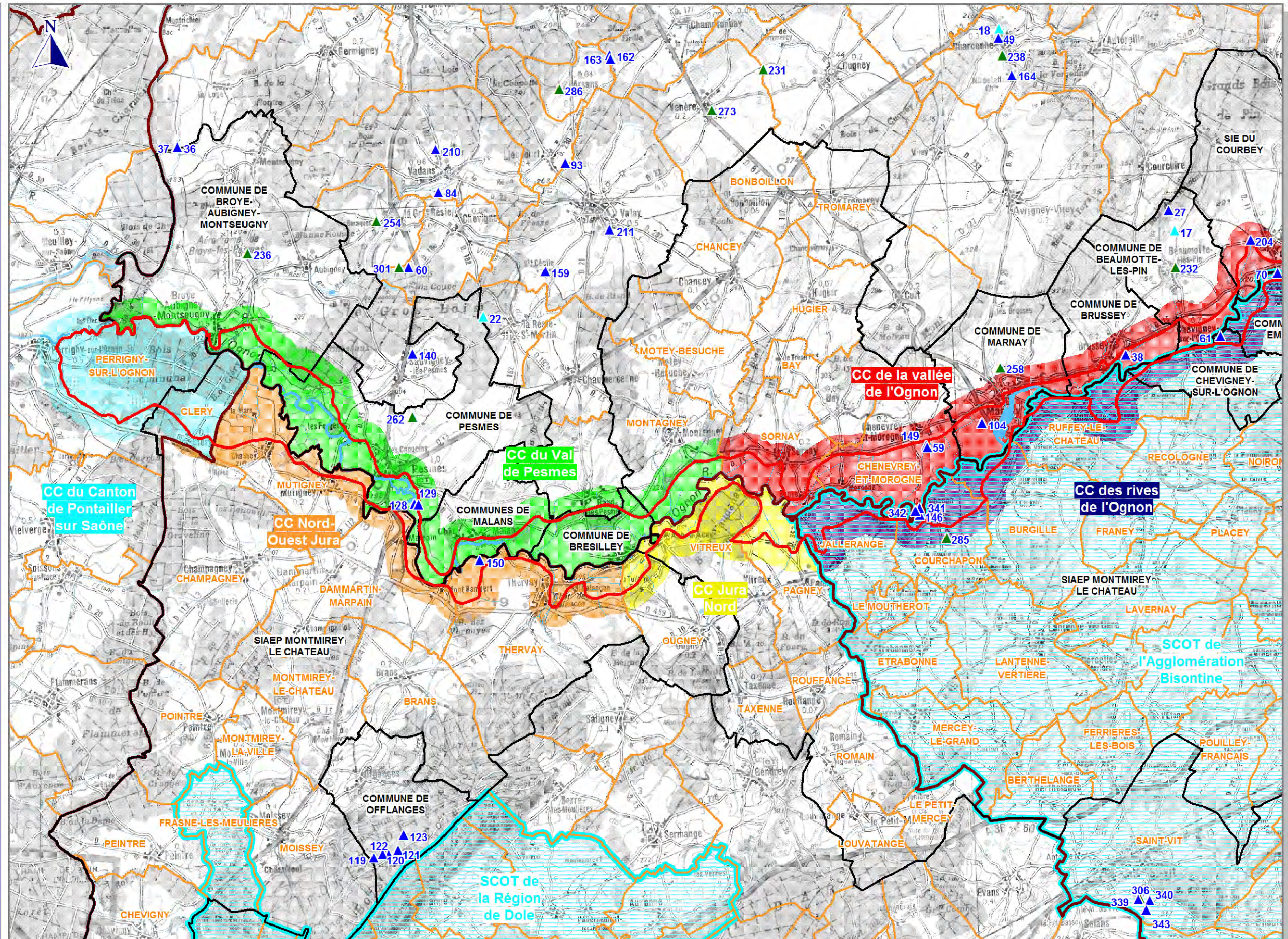
ÉTUDE 12-019/90

Mai 2014









ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

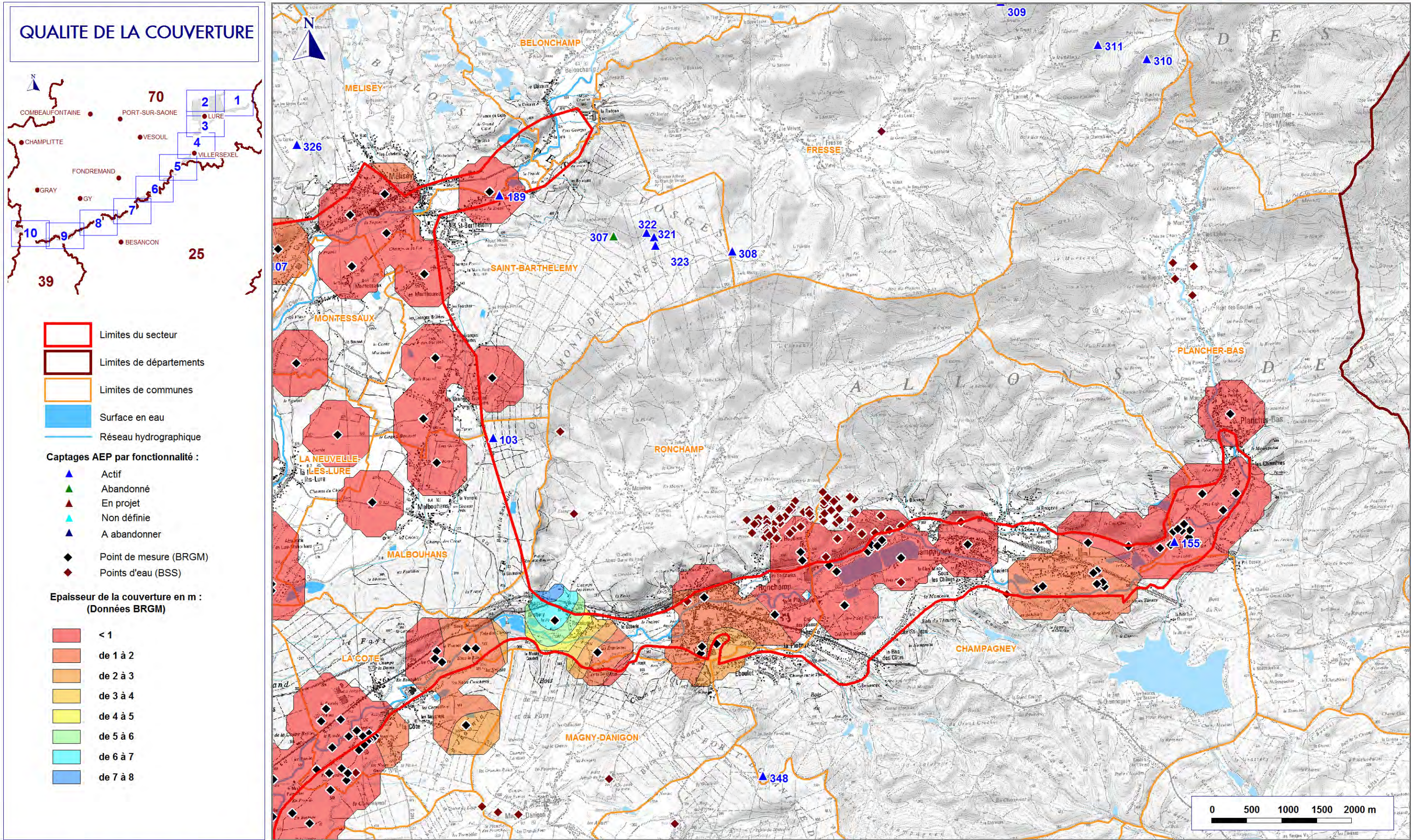
ATLAS CARTOGRAPHIQUE LOT N°1

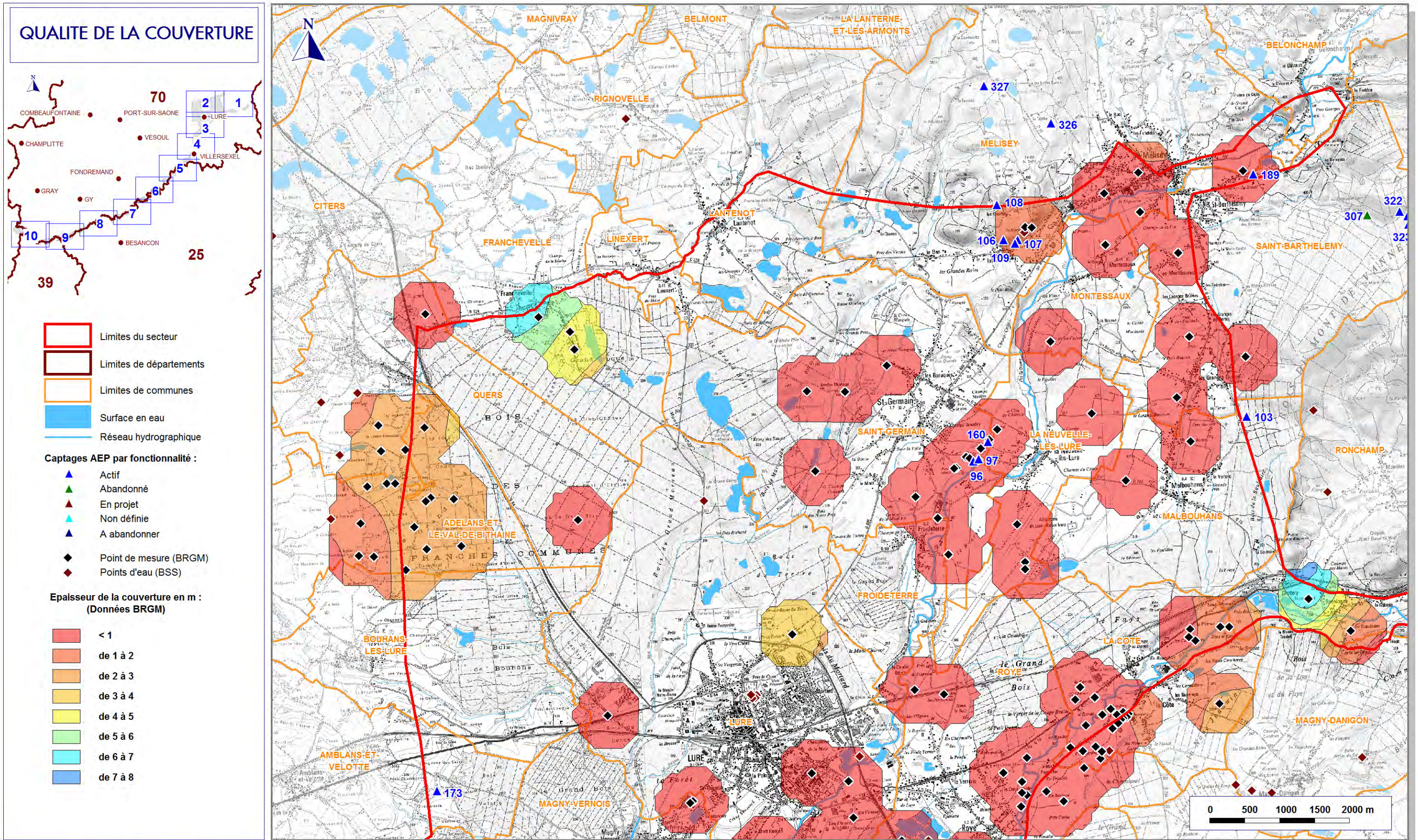
CARTES DU RECOUVREMENT

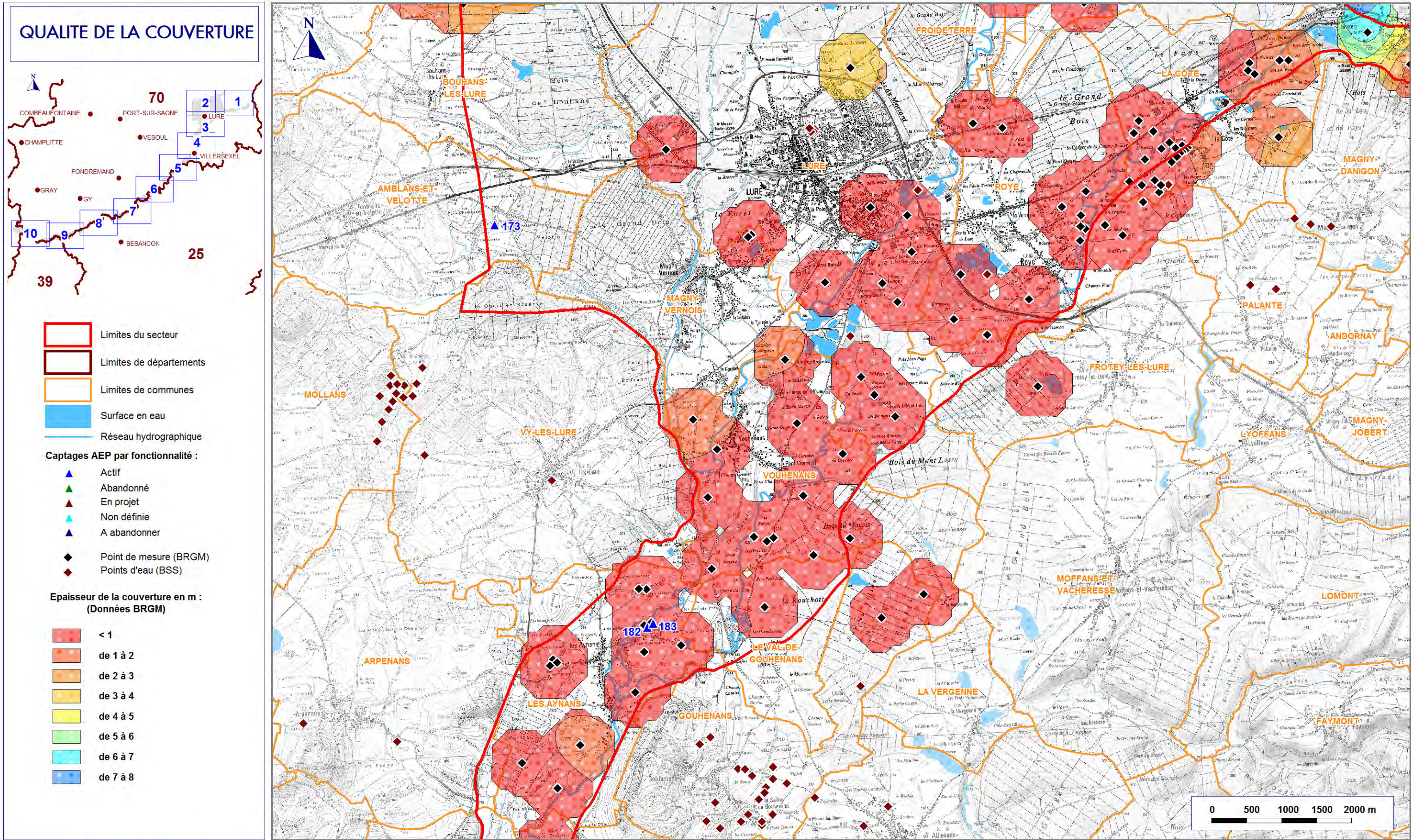
ÉTUDE 12-018/90

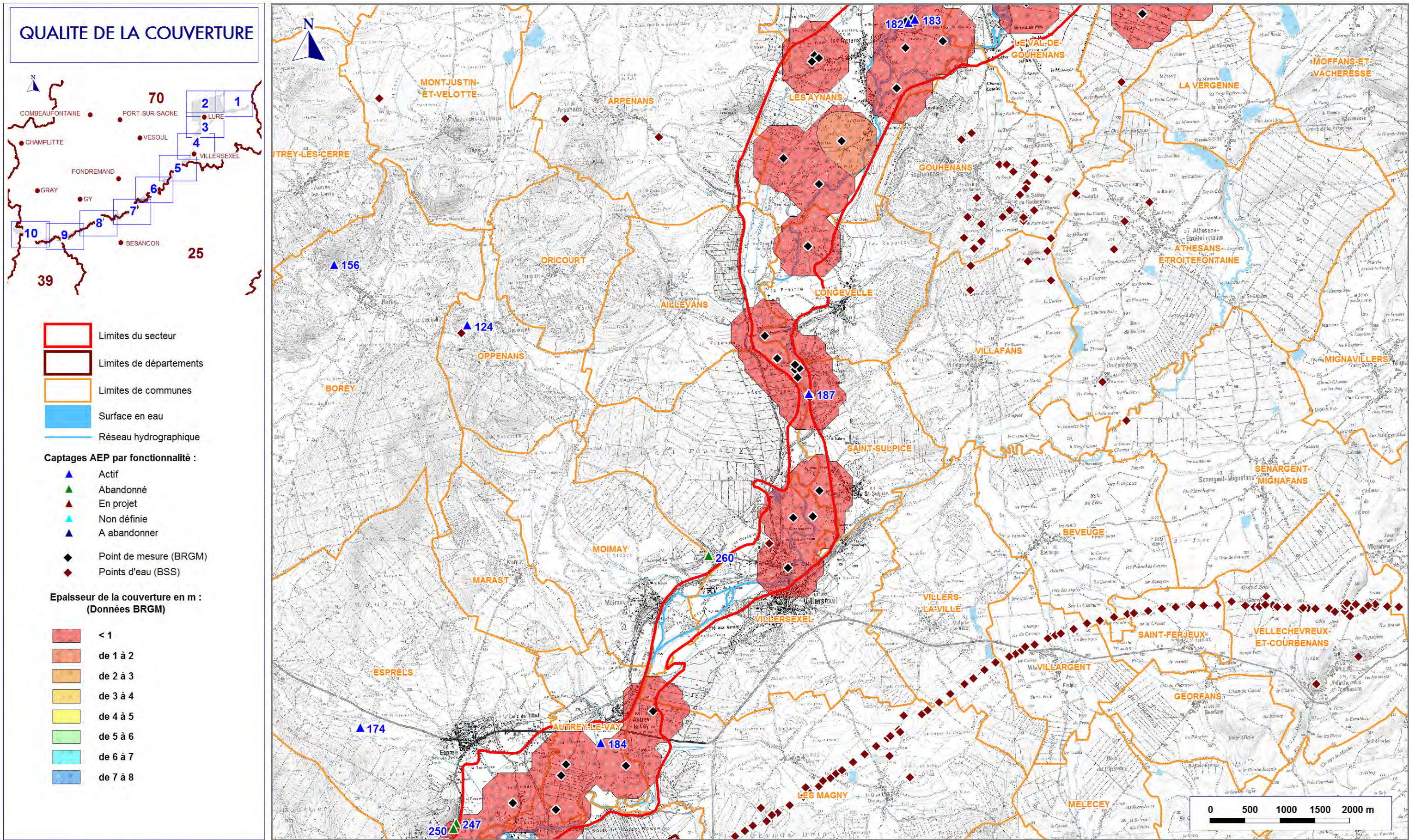
ÉTUDE 12-019/90

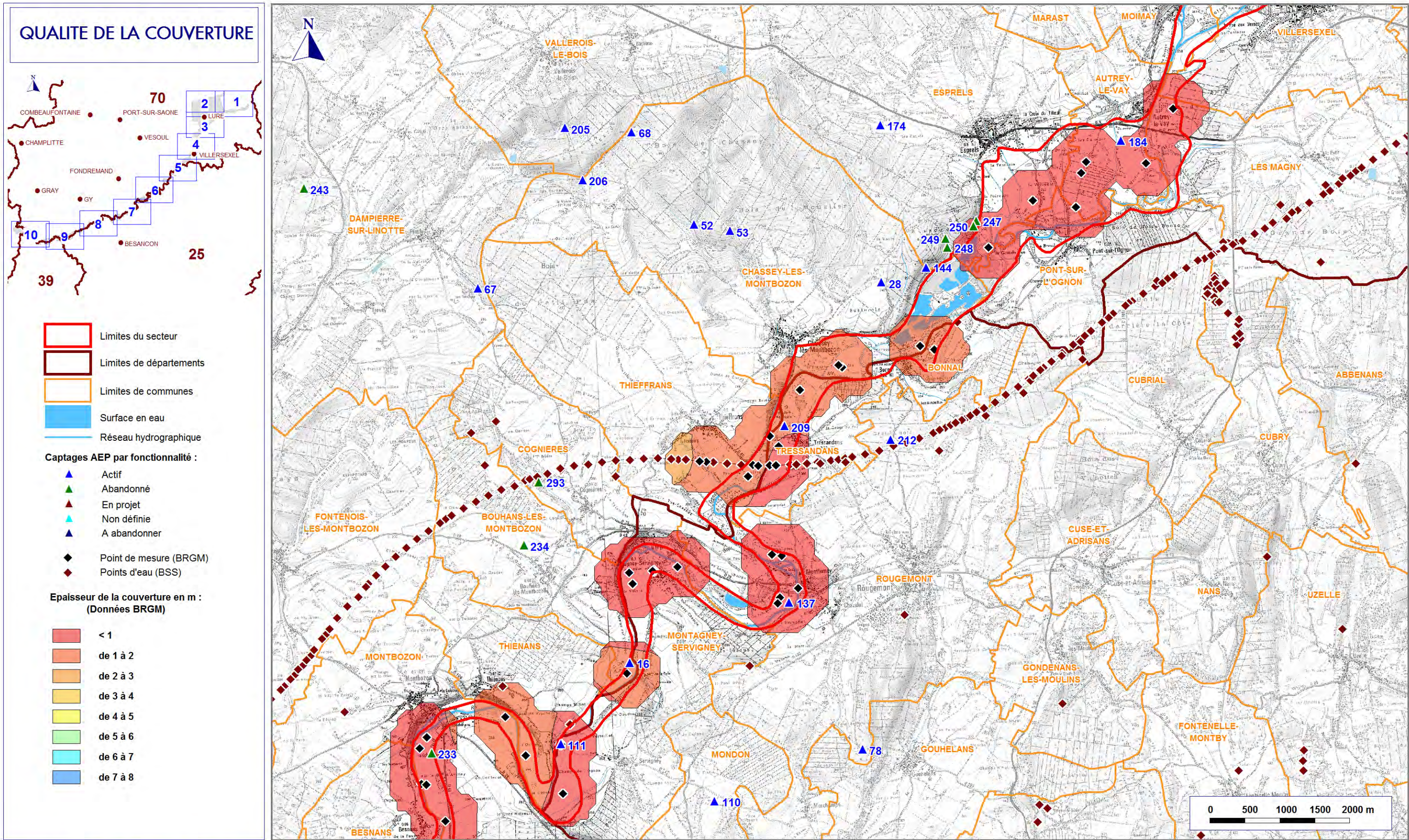
Mai 2014

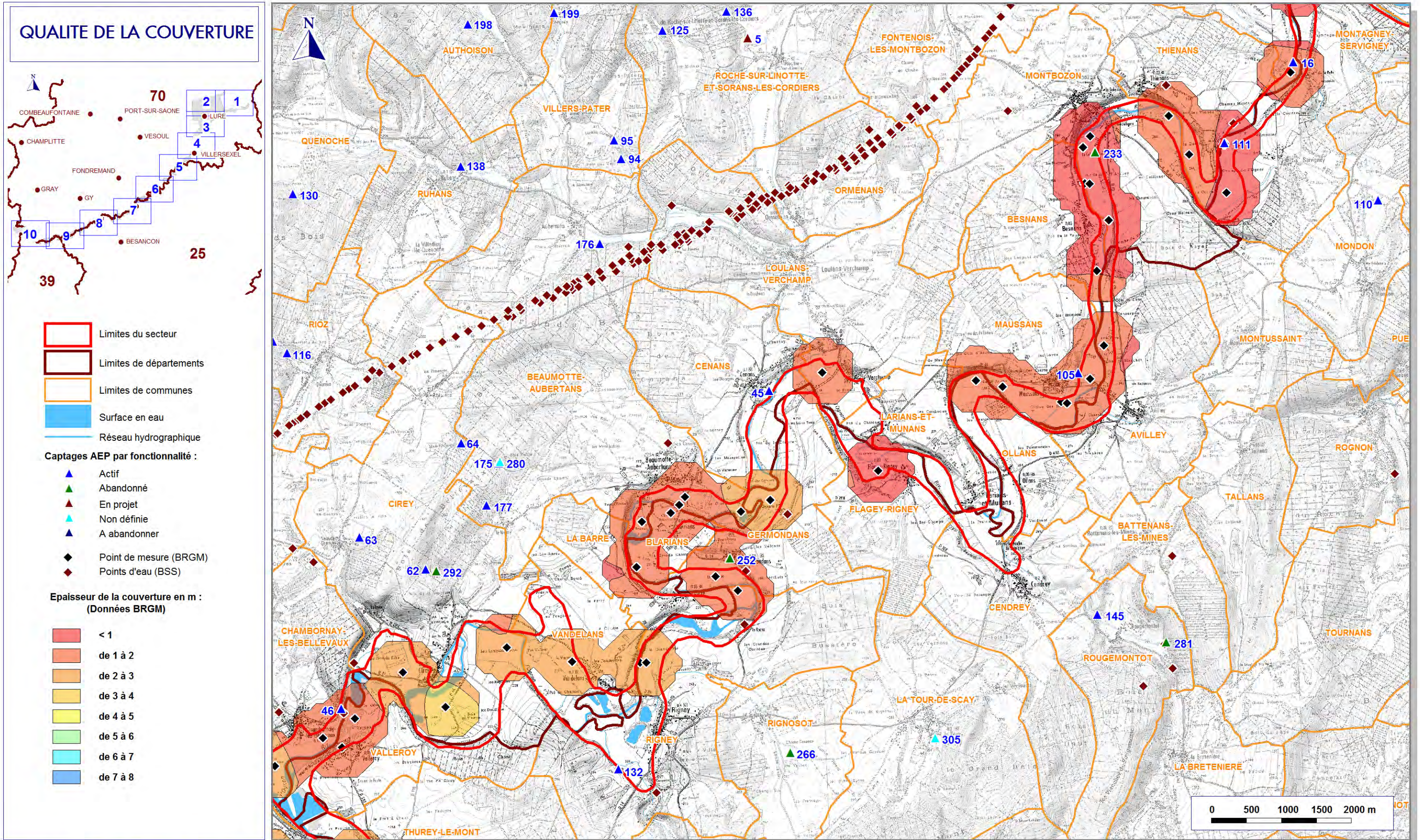


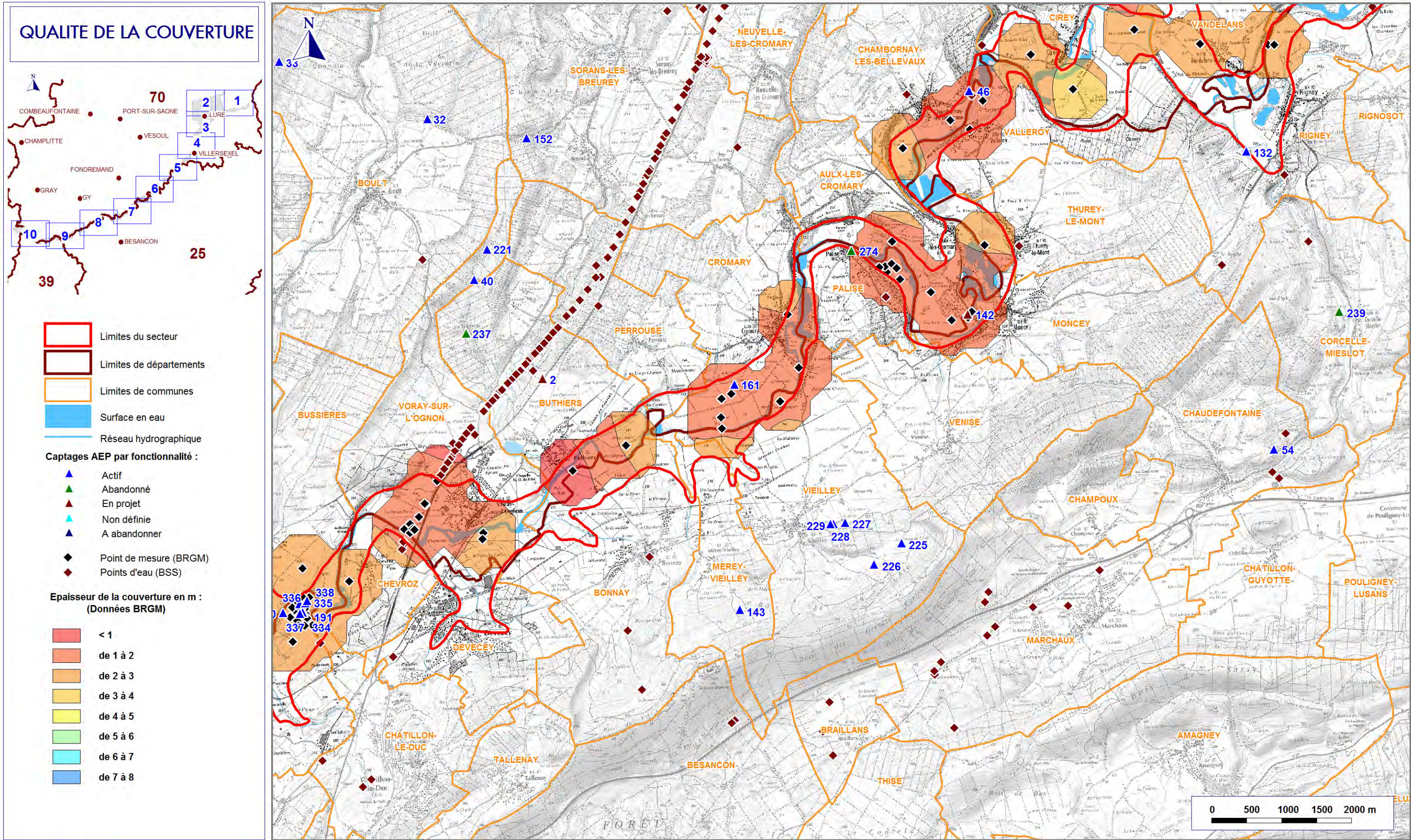


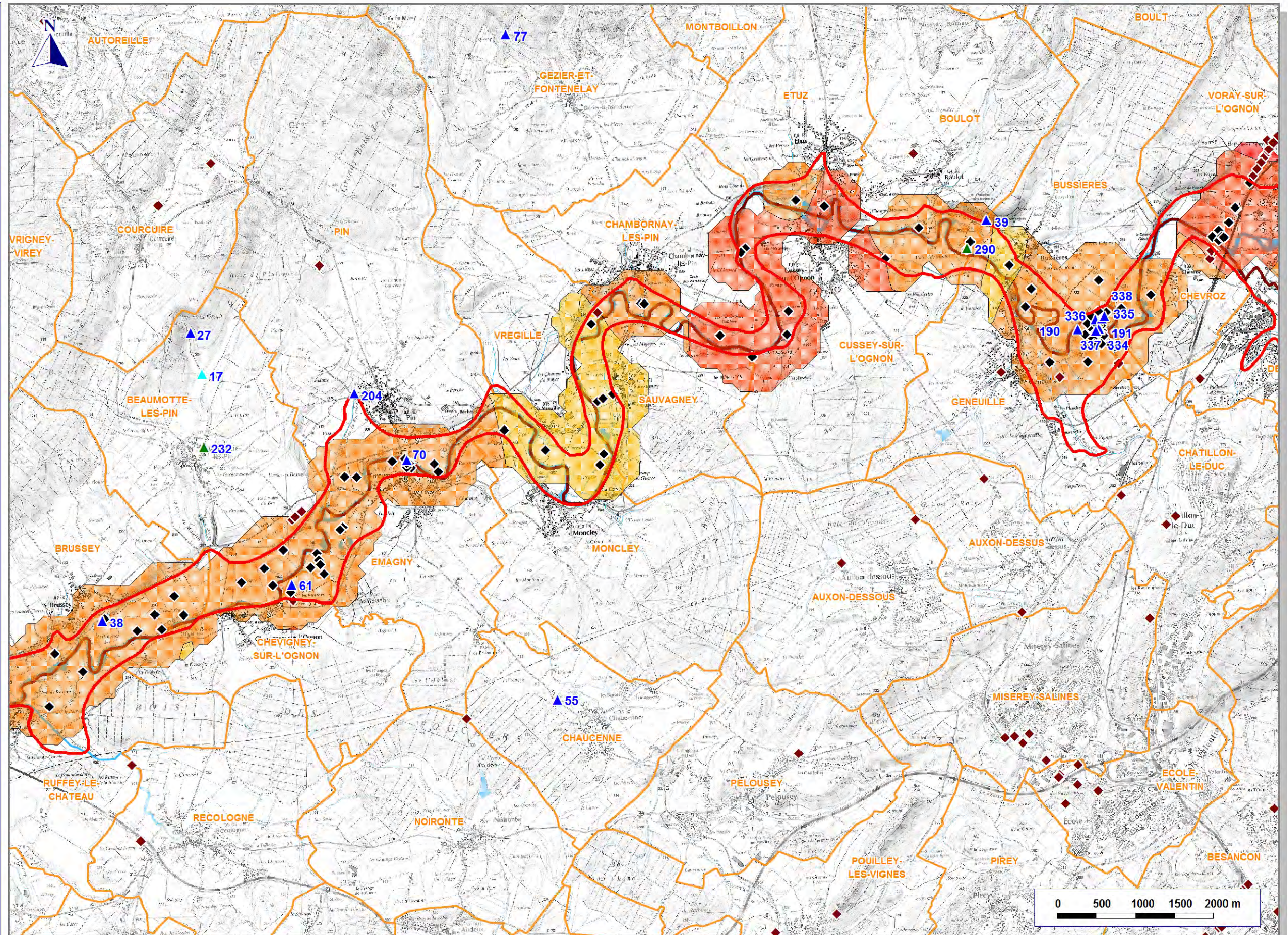


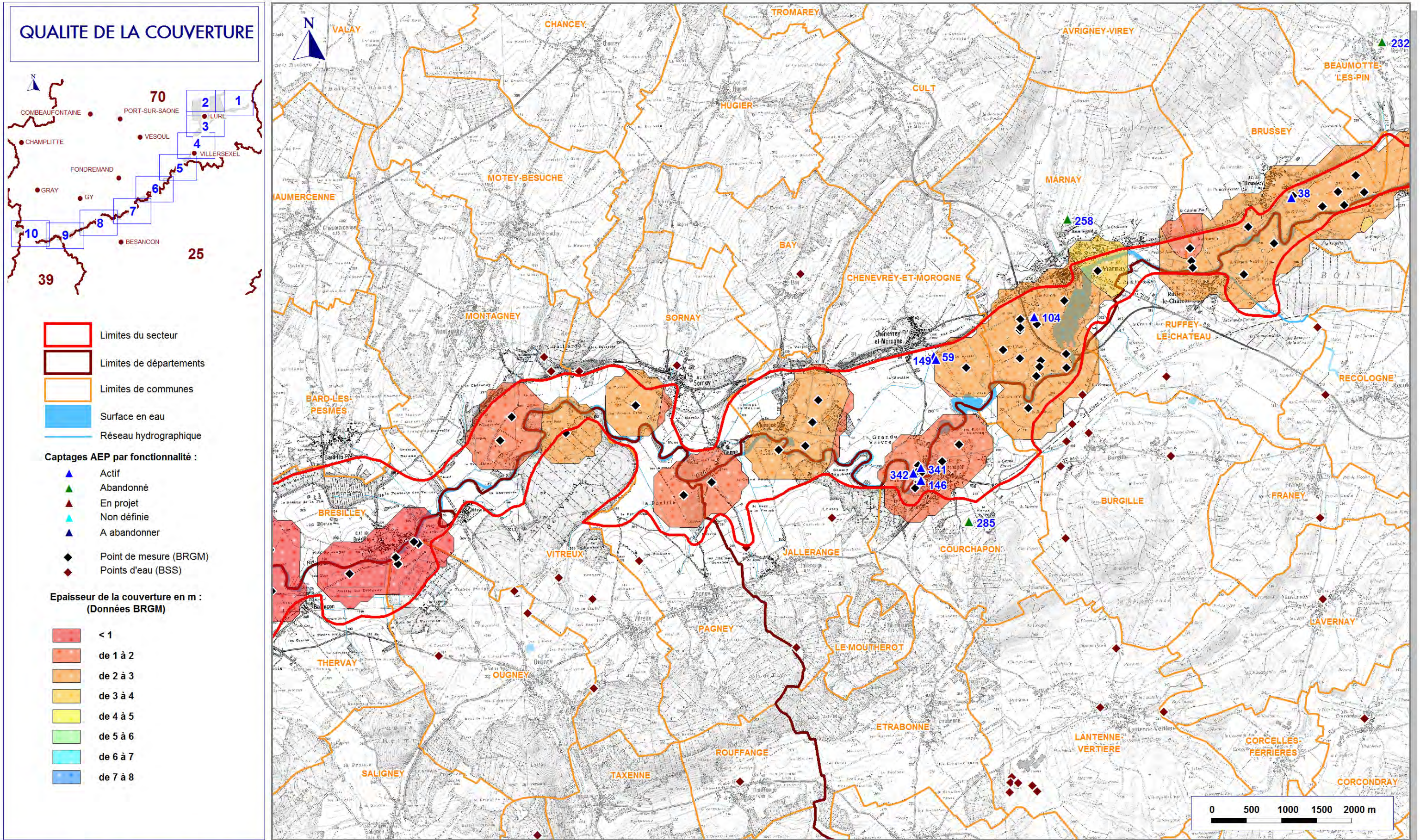


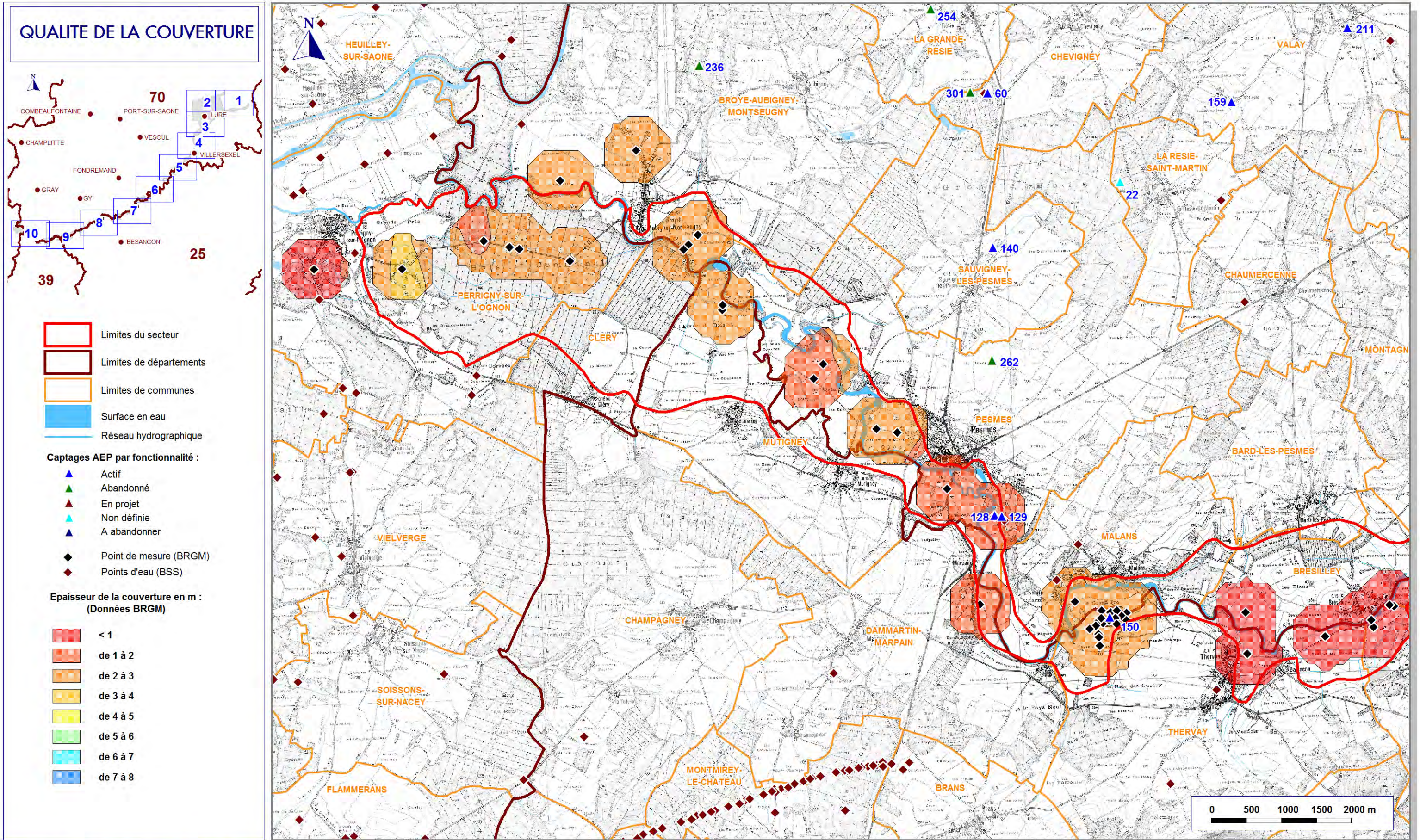












ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

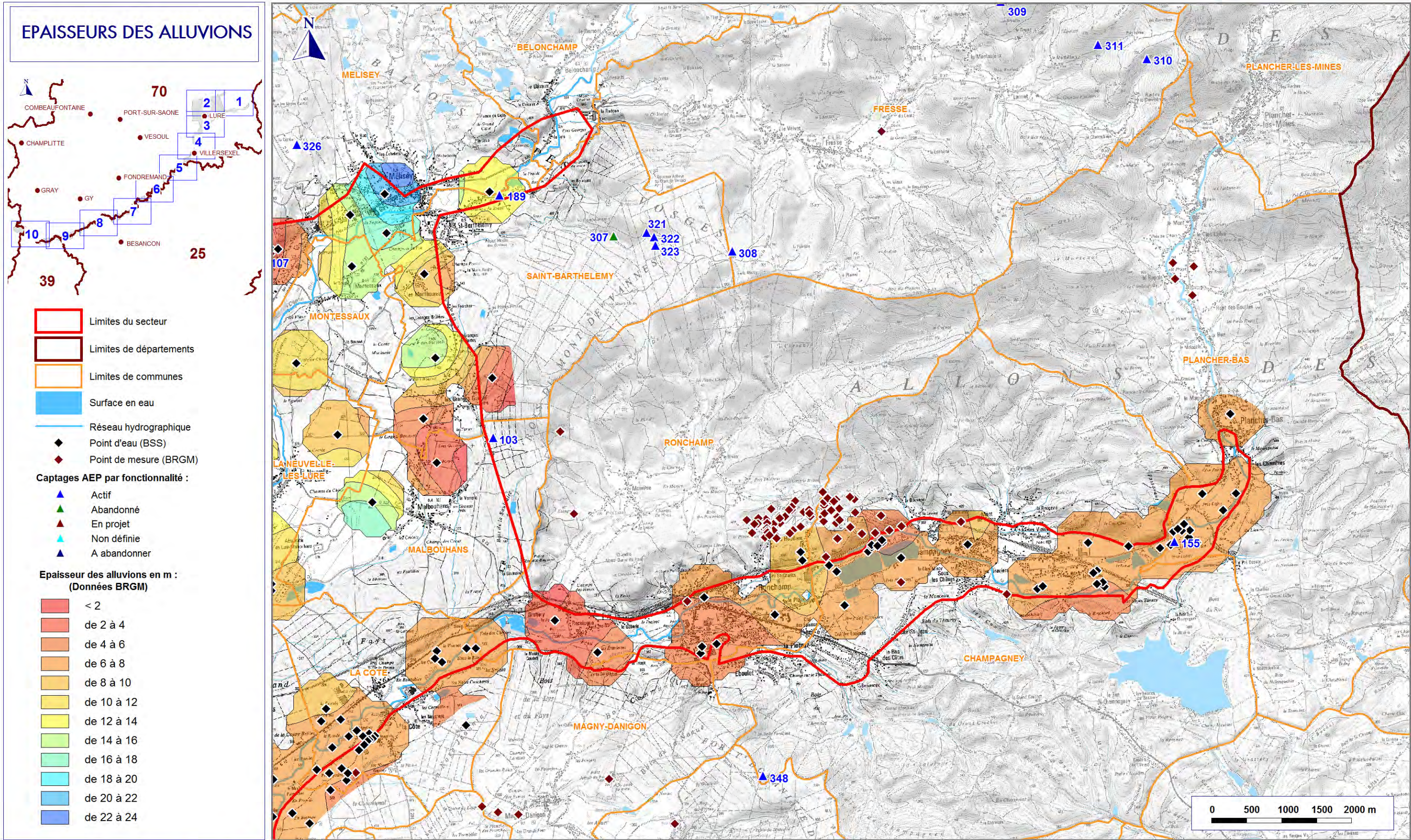
ATLAS CARTOGRAPHIQUE LOT N°1

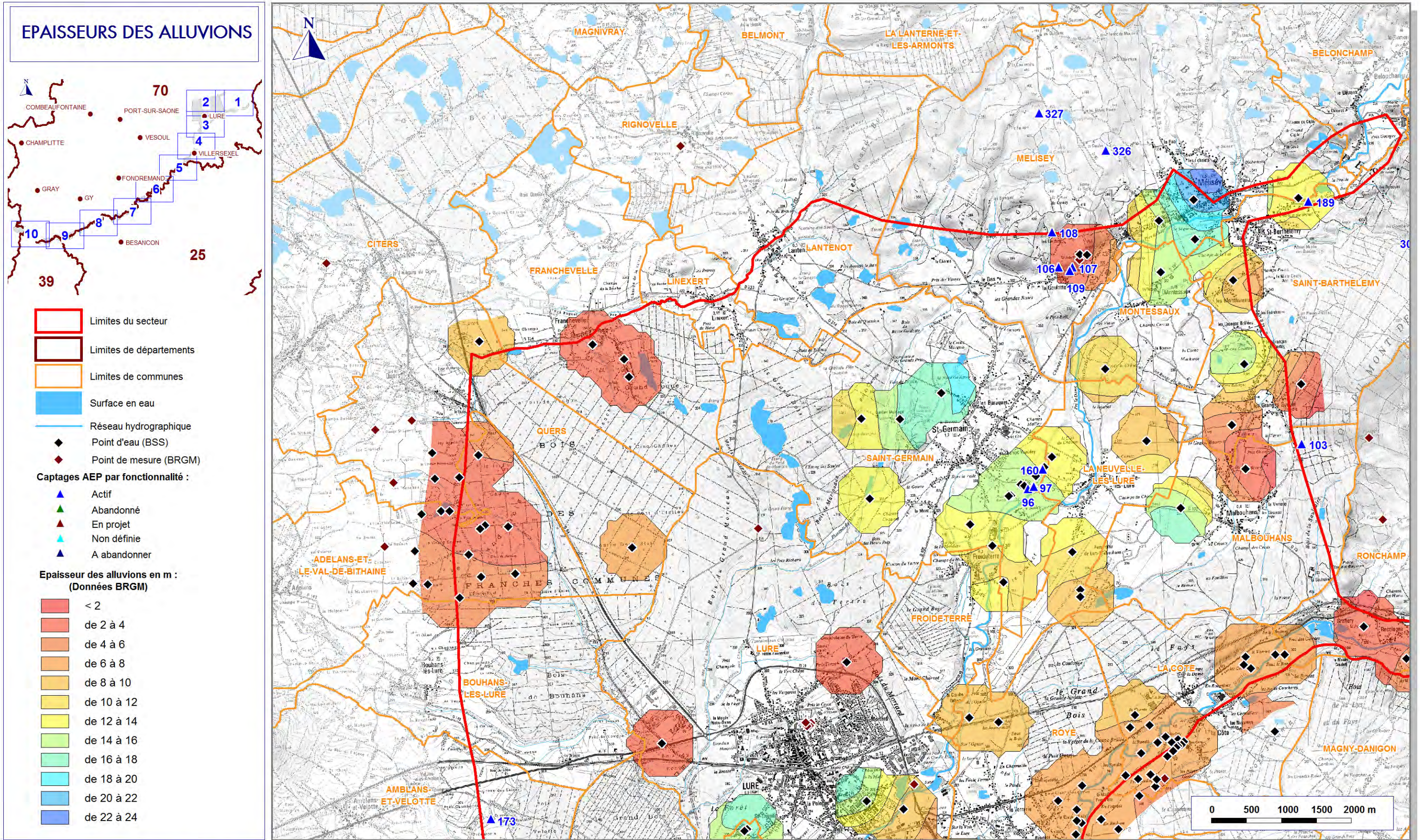
CARTES DE L'ÉPAISSEUR DES ALLUVIONS

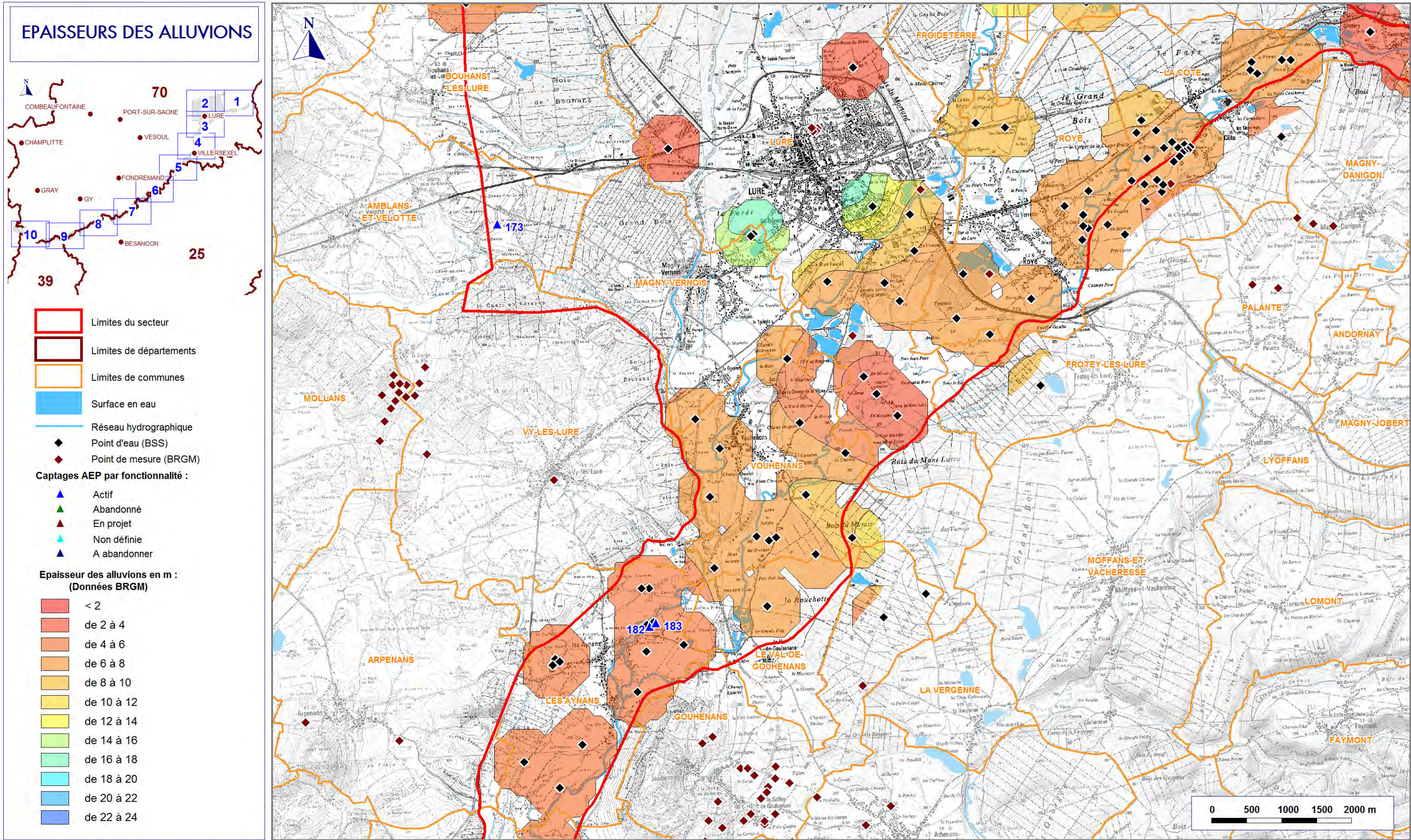
ÉTUDE 12-018/90

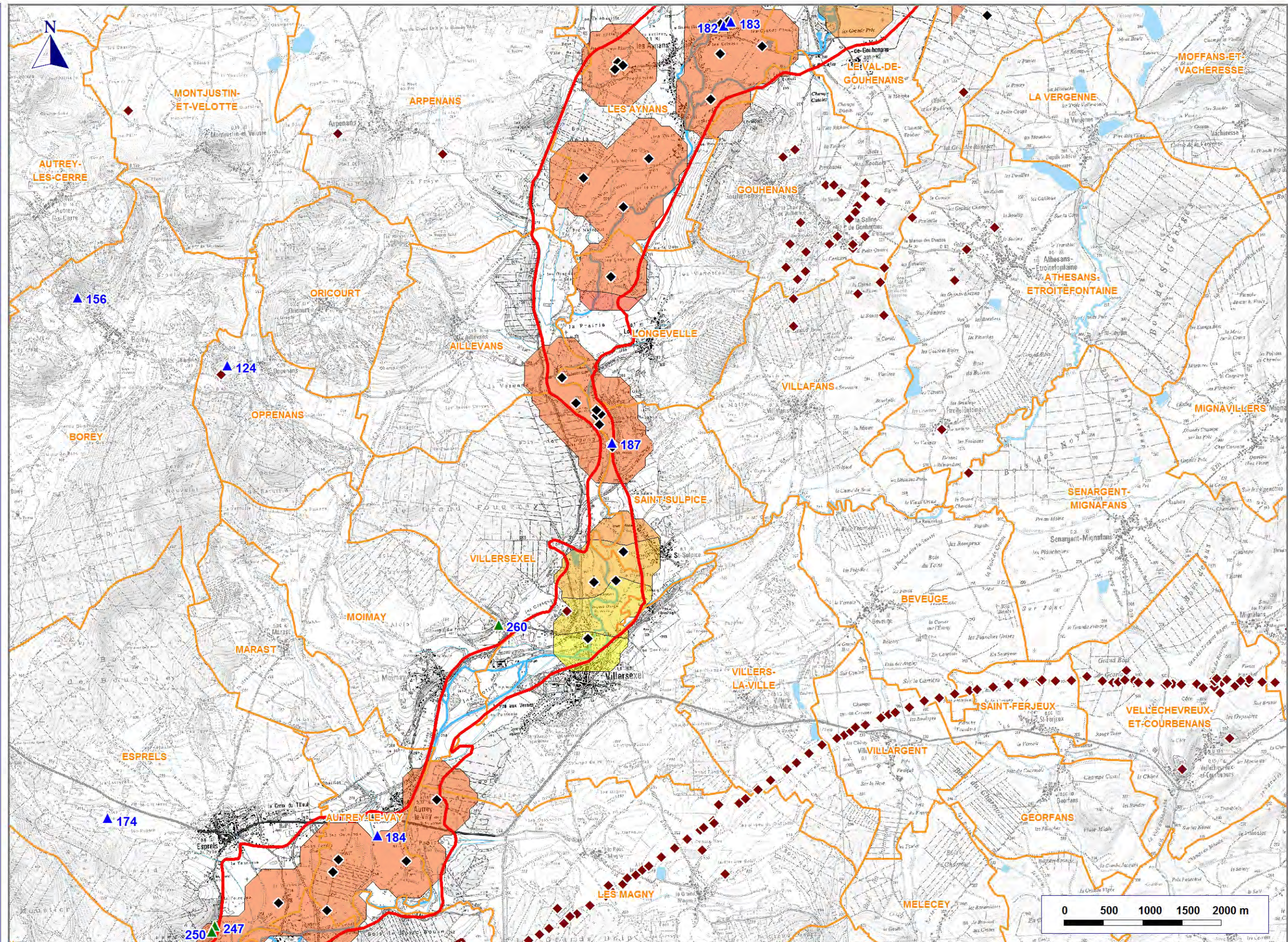
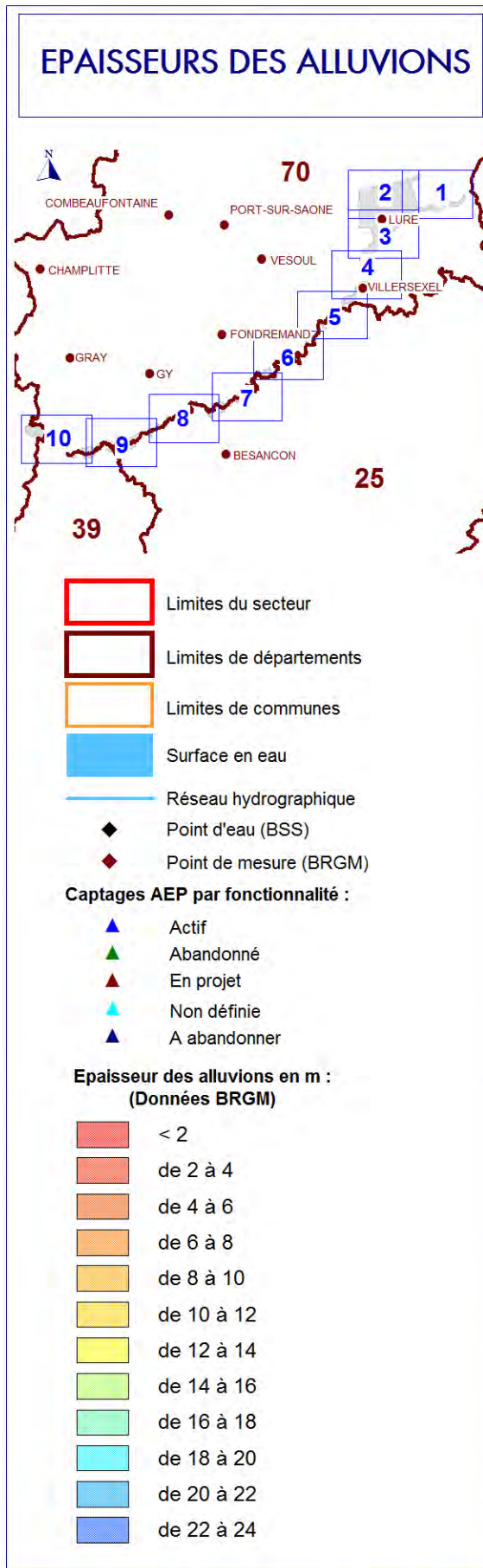
ÉTUDE 12-019/90

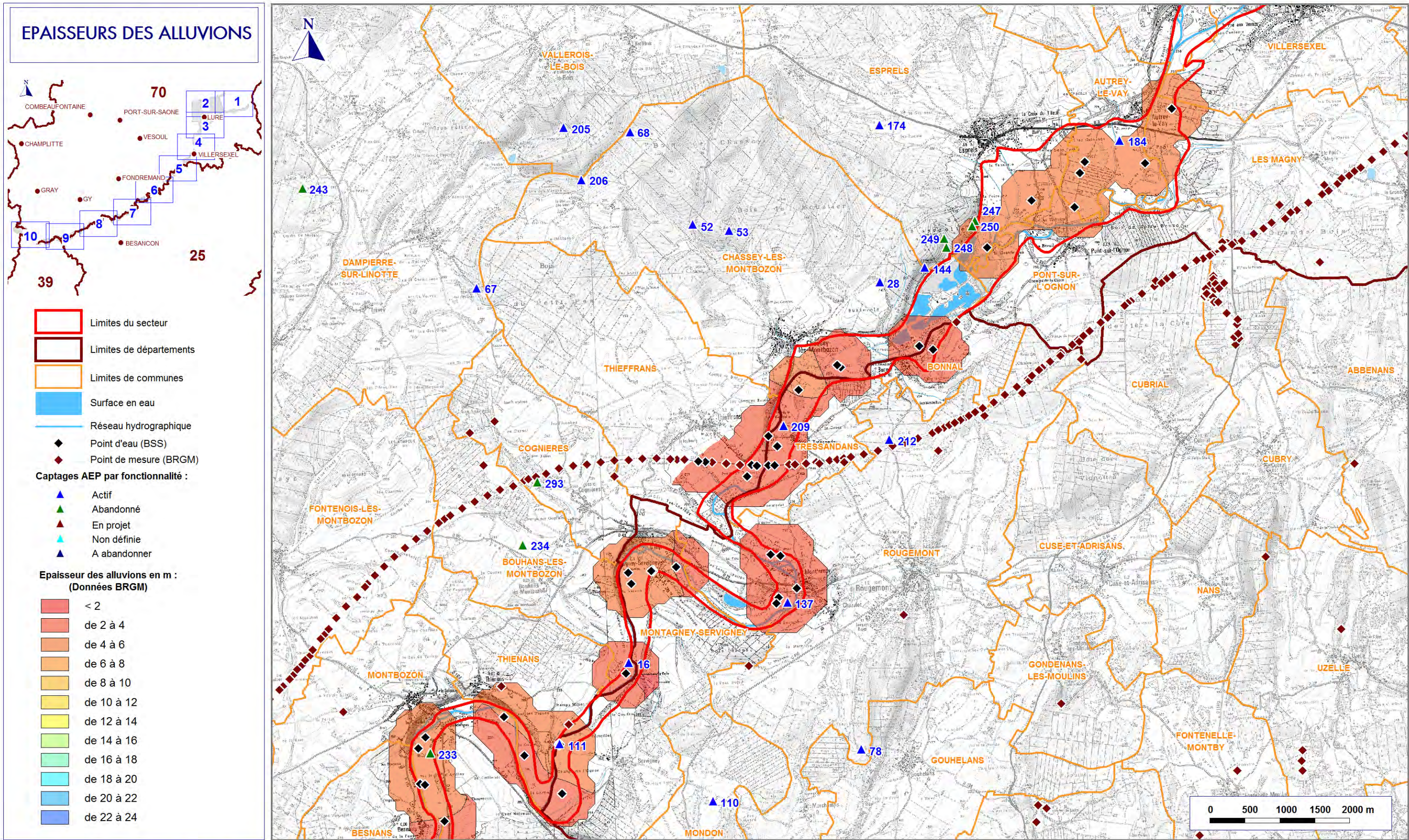
Mai 2014

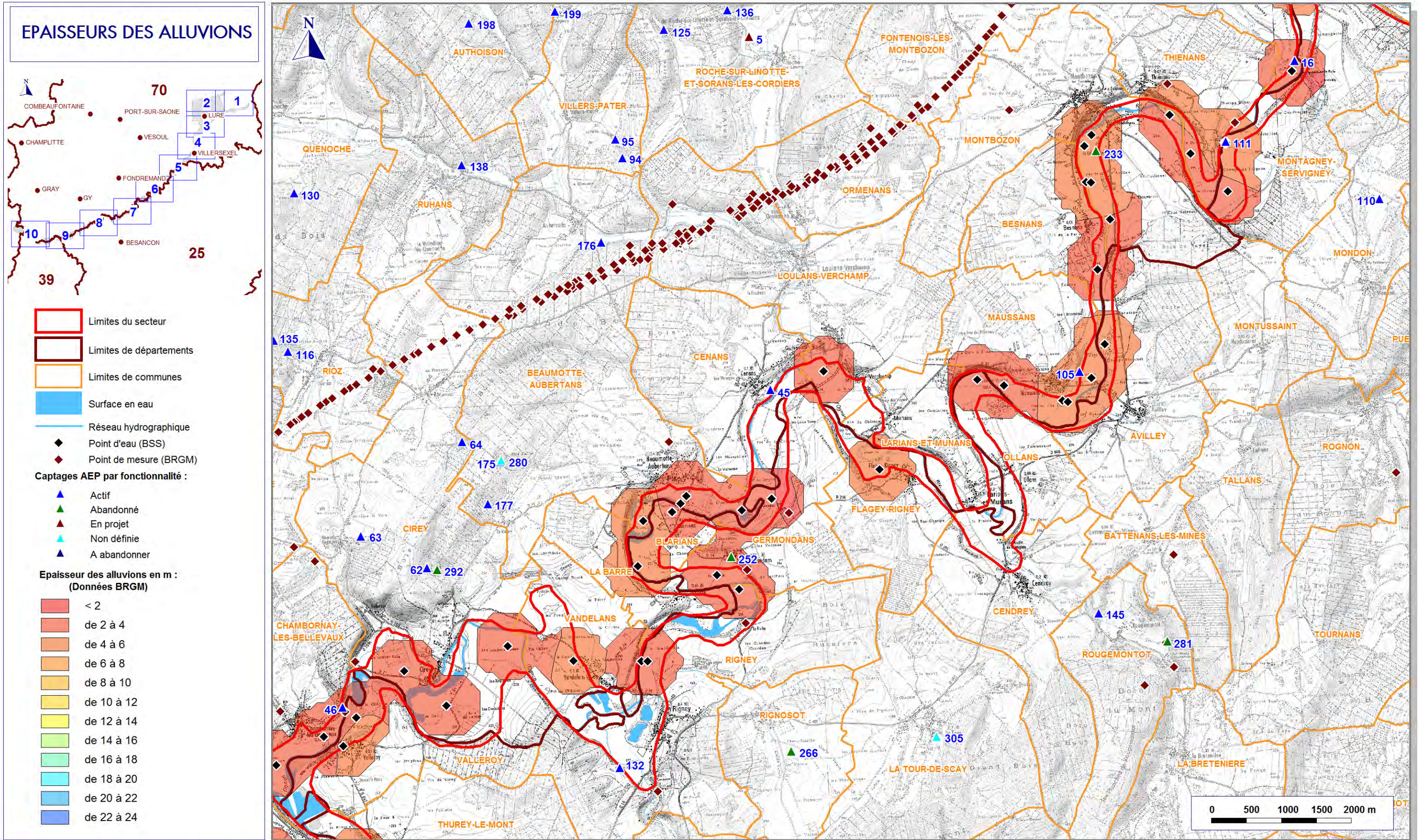


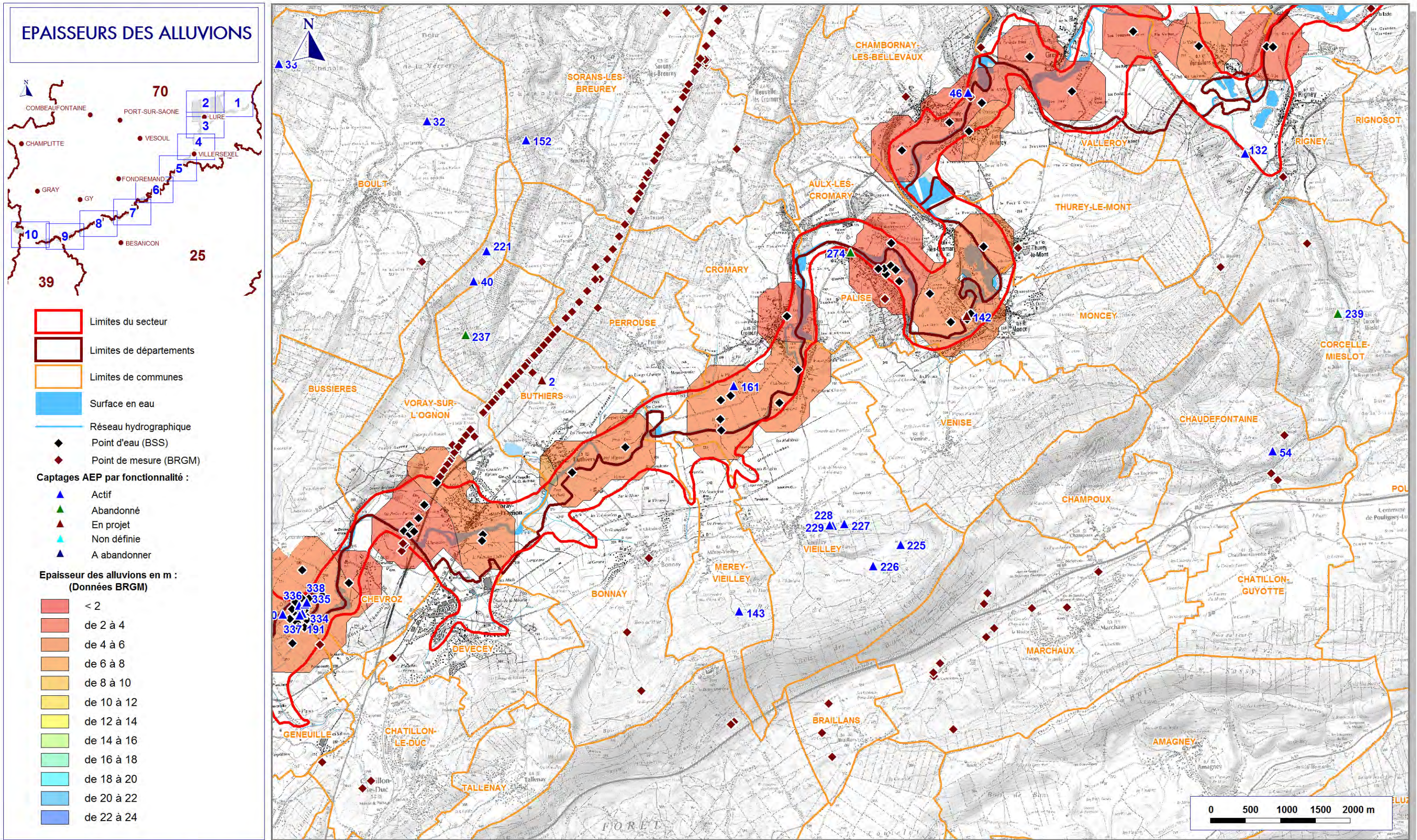


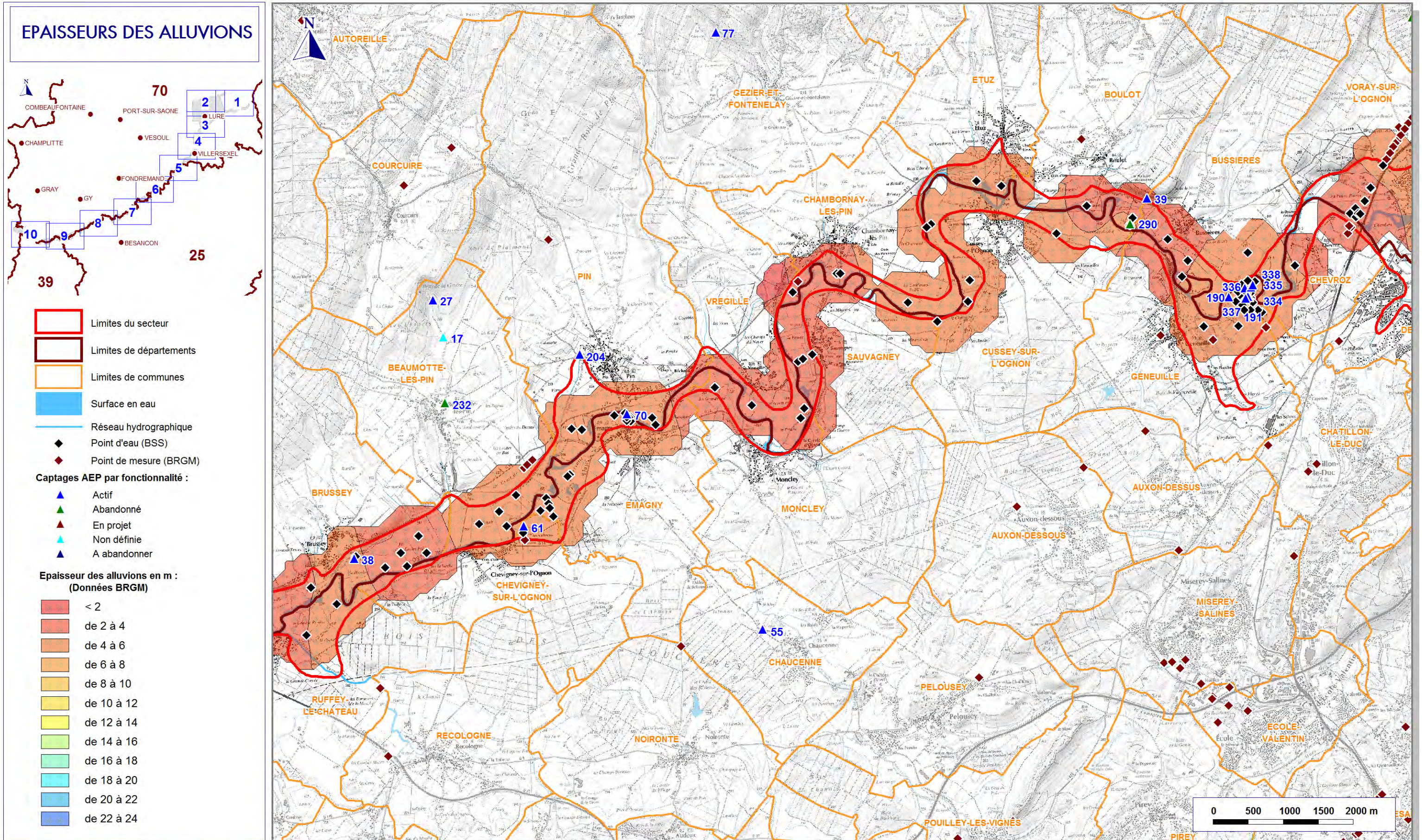


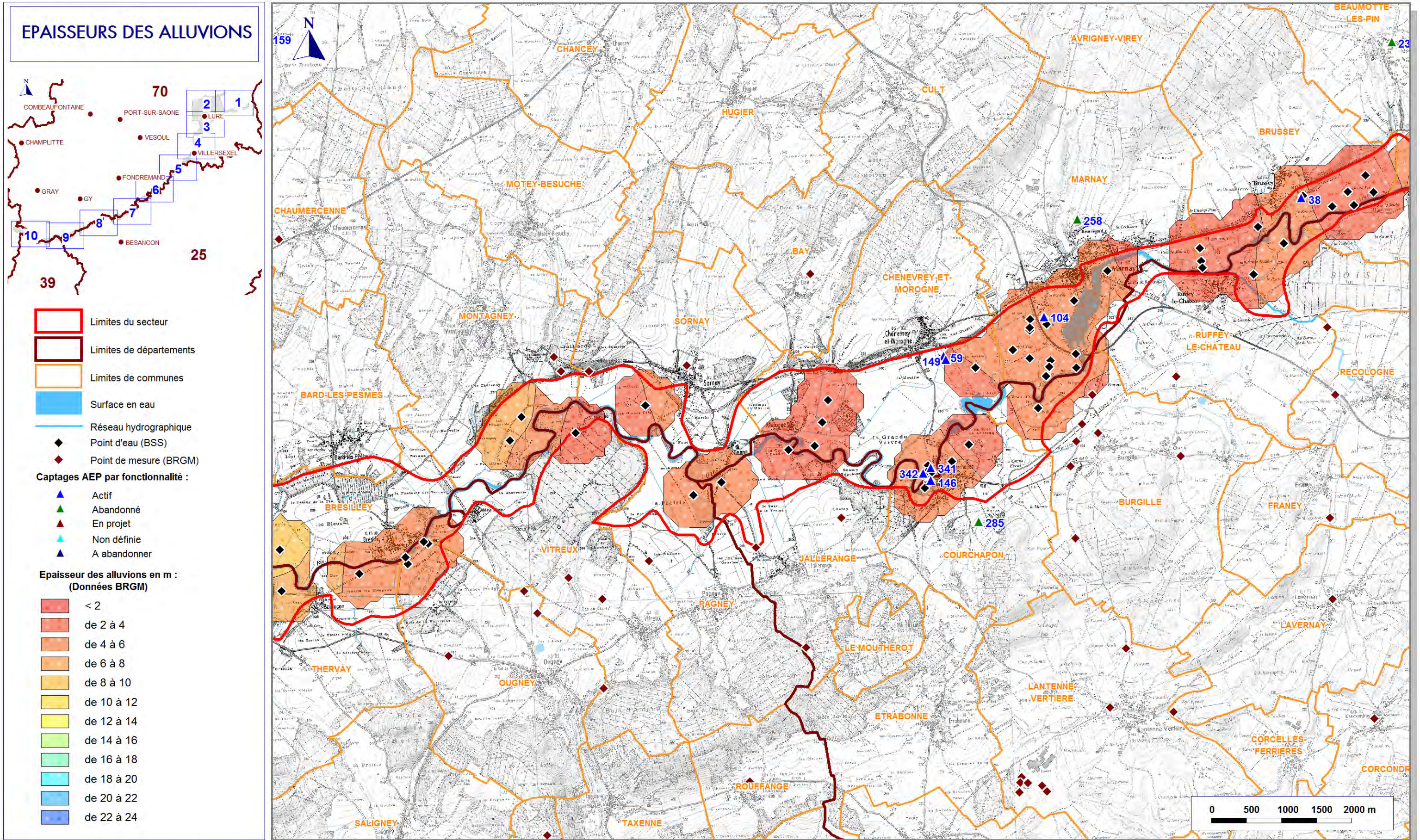


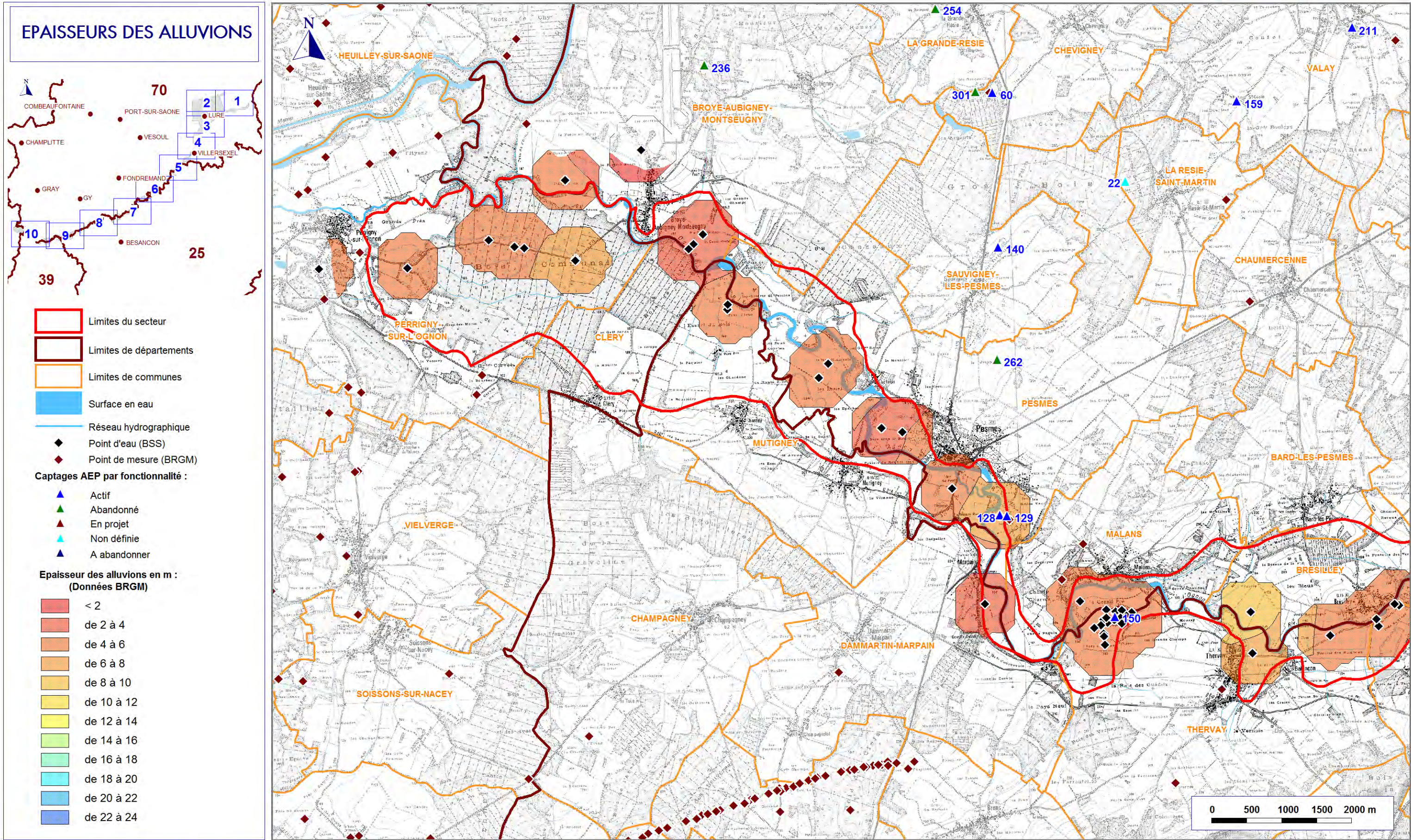












ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

ATLAS CARTOGRAPHIQUE LOT N°1

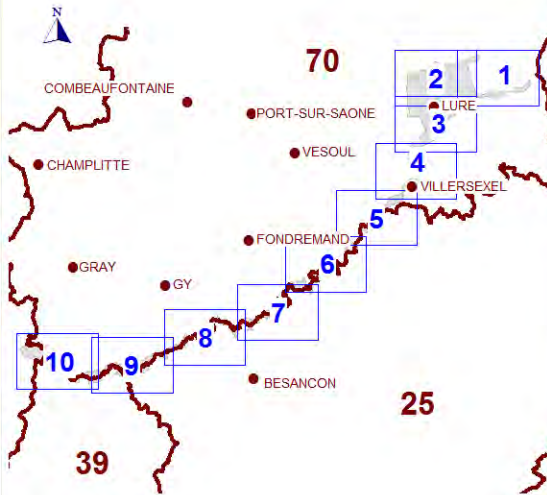
CARTES DES ECOULEMENTS SOUTERRAINS

ÉTUDE 12-018/90

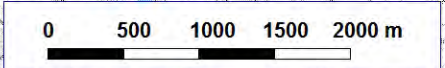
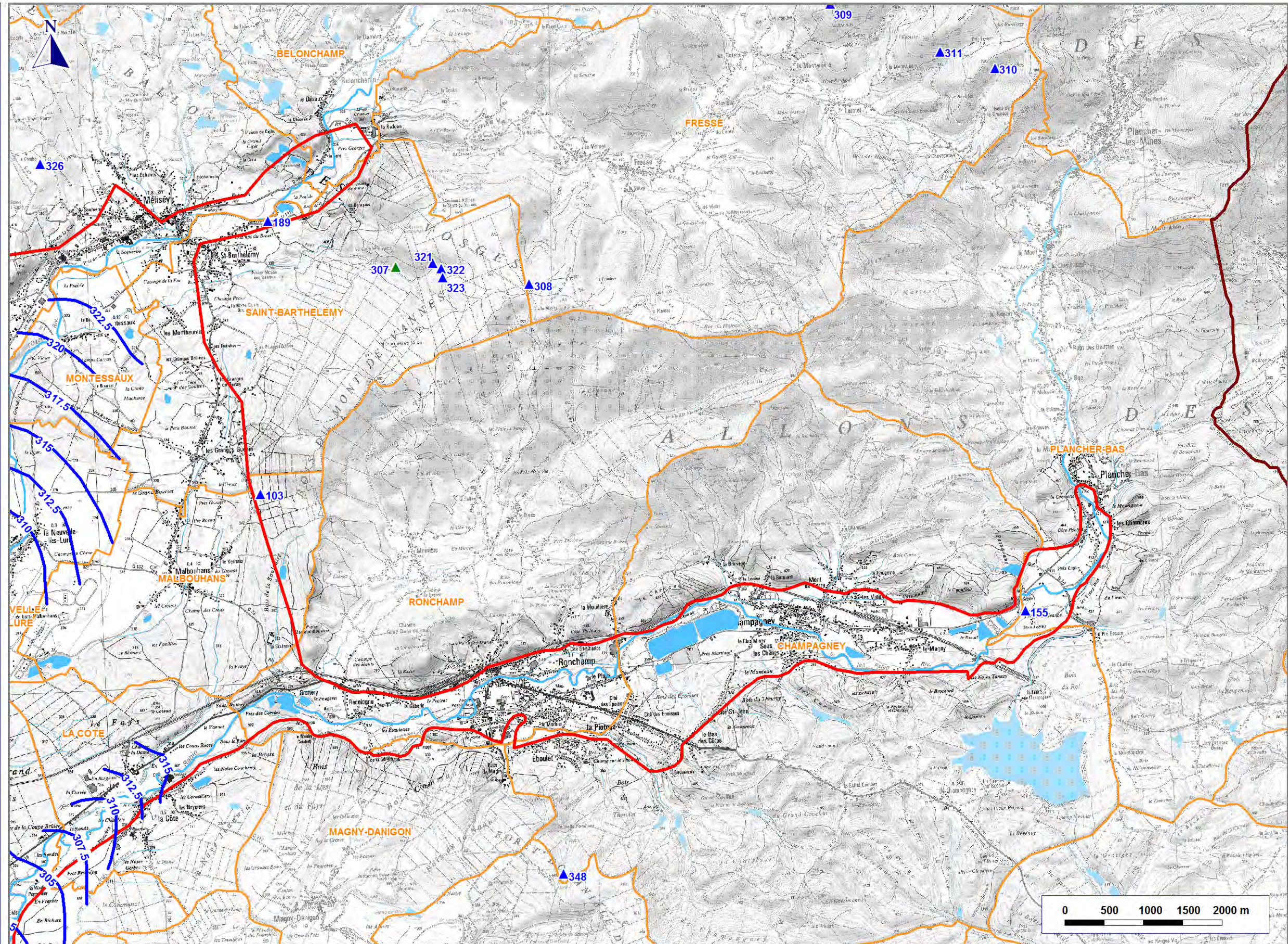
ÉTUDE 12-019/90

Mai 2014

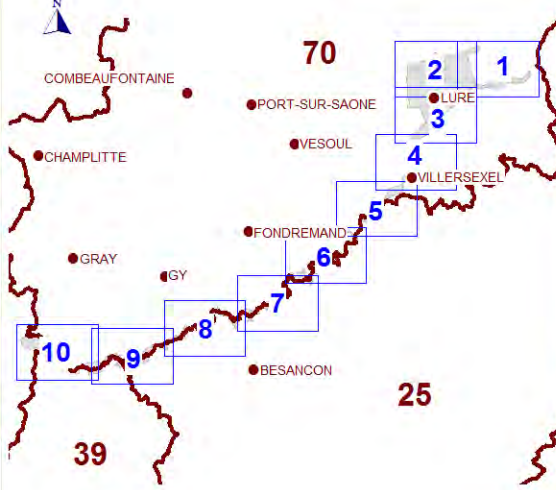
ECOULEMENTS SOUTERRAINS



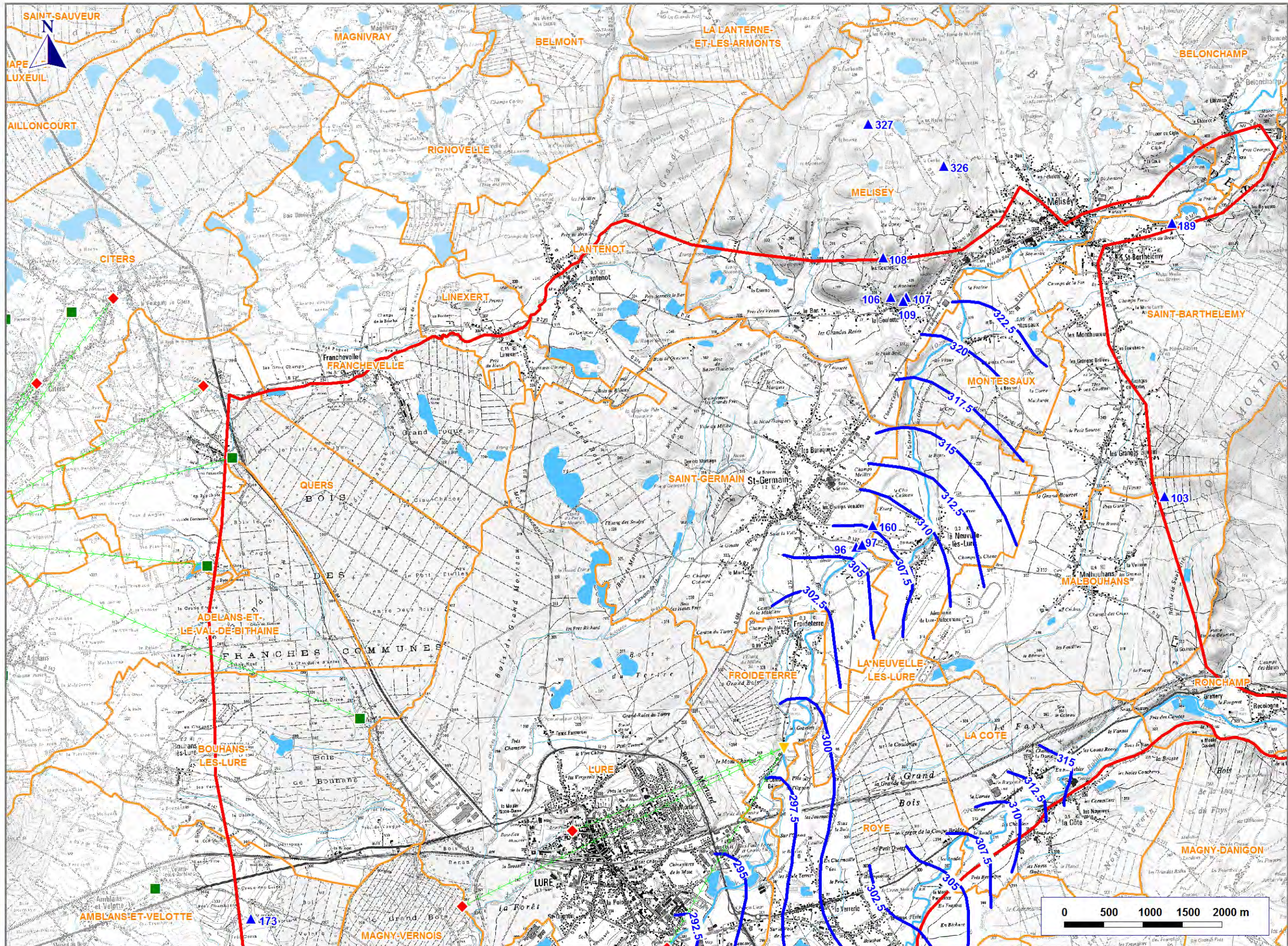
- Limites du secteur
- Limites de départements
- Limites de communes
- Surface en eau
- Réseau hydrographique
- Captages AEP par fonctionnalité :**
 - Actif
 - Abandonné
 - En projet
 - Non définie
 - A abandonner
- Piezométrie (avril 1973) :**
 - Isopièzes en m NGF
- Traçages :**
 - Liaison injection/restitution
 - Point d'injection
 - Point de surveillance
 - Point de restitution



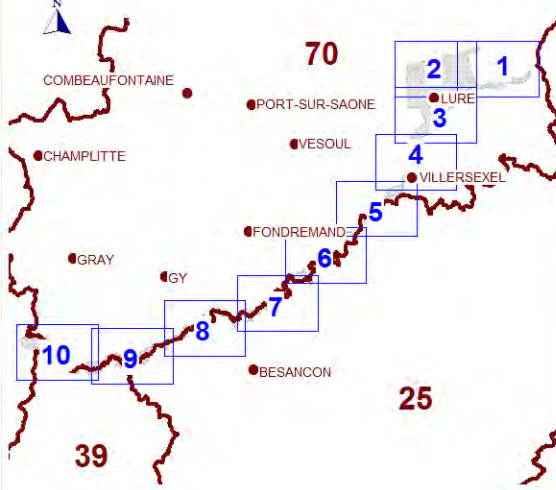
ECOULEMENTS SOUTERRAINS



- Limites du secteur
- Limites de départements
- Limites de communes
- Surface en eau
- Réseau hydrographique
- Captages AEP par fonctionnalité :**
 - Actif
 - Abandonné
 - En projet
 - Non définie
 - A abandonner
- Piézométrie (avril 1973) :**
 - Isopièzes en m NGF
- Traçages :**
 - Liaison injection/restitution
 - Point d'injection
 - Point de surveillance
 - Point de restitution



ECOULEMENTS SOUTERRAINS



- Limites du secteur
- Limites de départements
- Limites de communes
- Surface en eau
- Réseau hydrographique

Captages AEP par fonctionnalité :

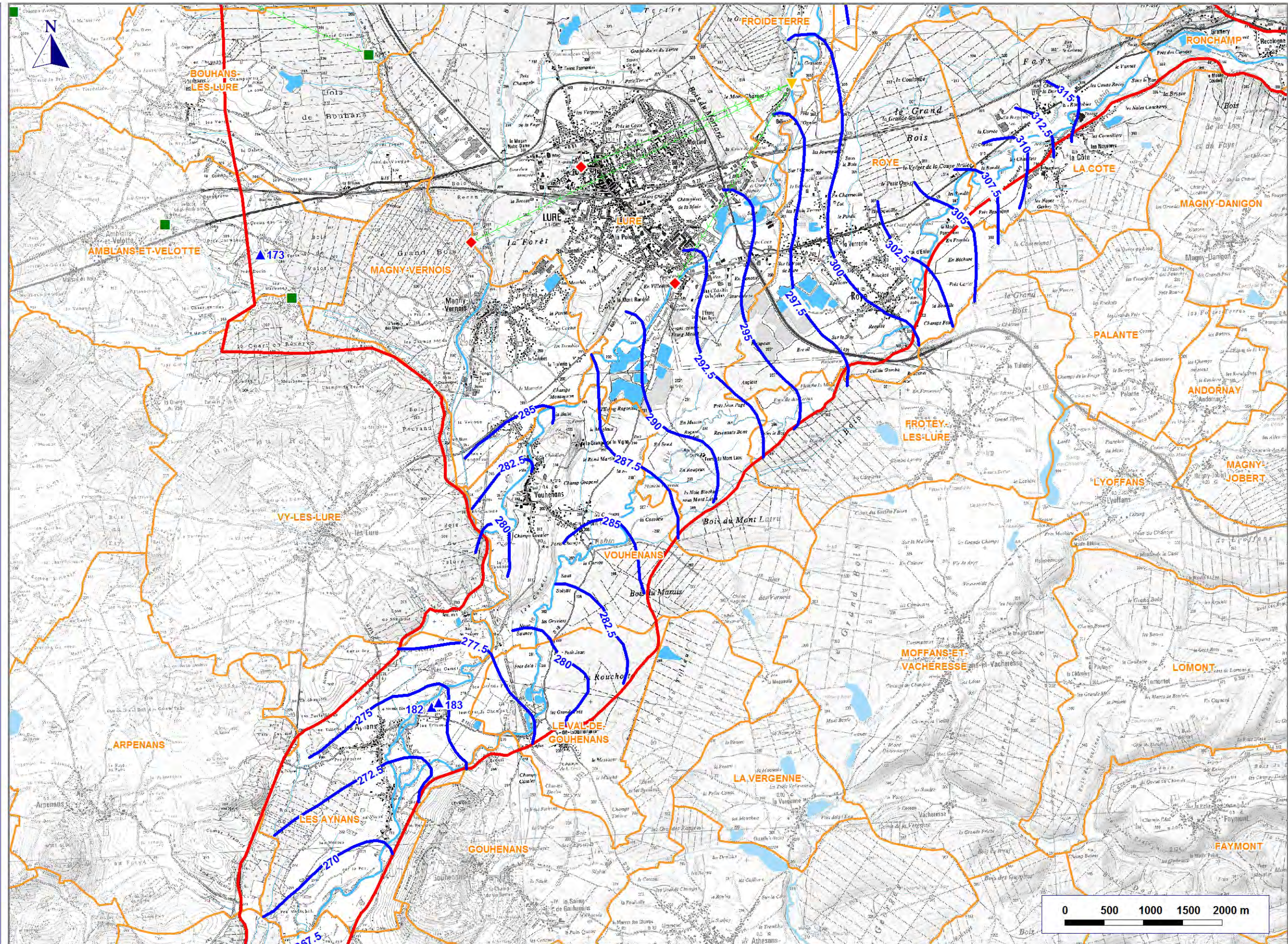
- Actif
- Abandonné
- En projet
- Non définie
- A abandonner

Piézométrie (avril 1973) :

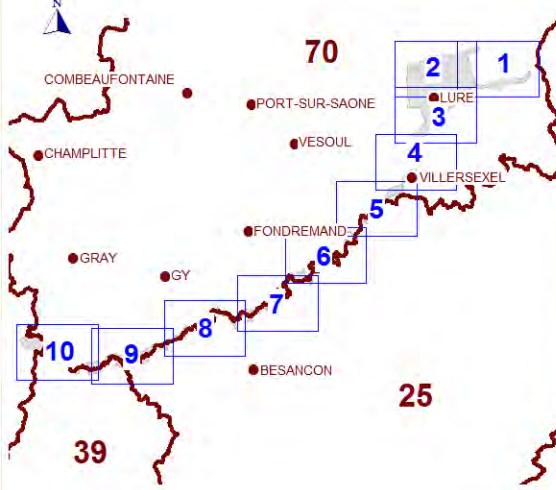
- Isopièzes en m NGF

Traçages :

- Liaison injection/restitution
- Point d'injection
- Point de surveillance
- Point de restitution



ECOULEMENTS SOUTERRAINS



- Limites du secteur
- Limites de départements
- Limites de communes
- Surface en eau
- Réseau hydrographique

Captages AEP par fonctionnalité :

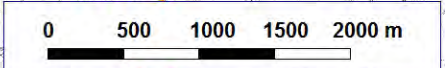
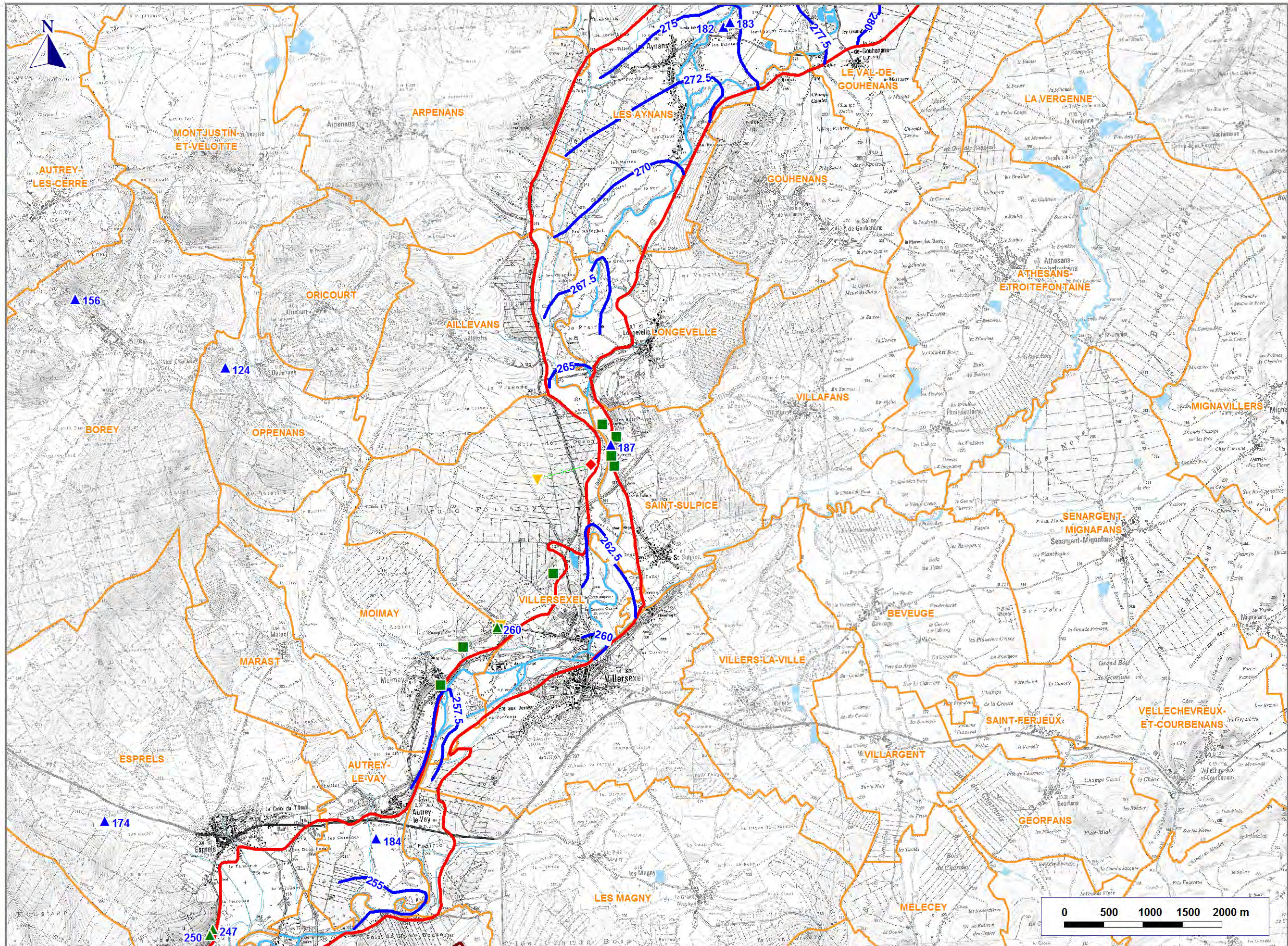
- ▲ Actif
- ▲ Abandonné
- ▲ En projet
- ▲ Non définie
- ▲ A abandonner

Piézométrie (avril 1973) :

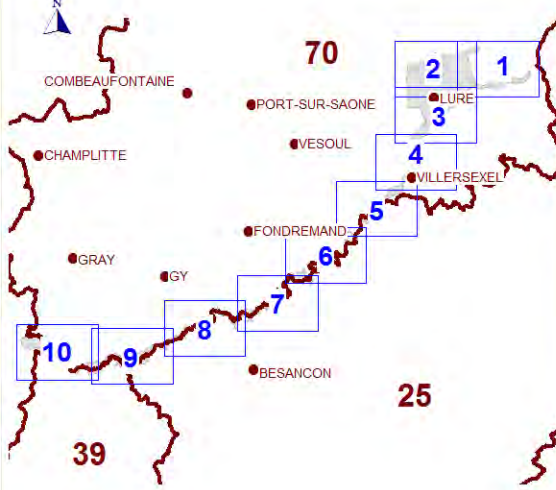
- Isopièzes en m NGF

Traçages :

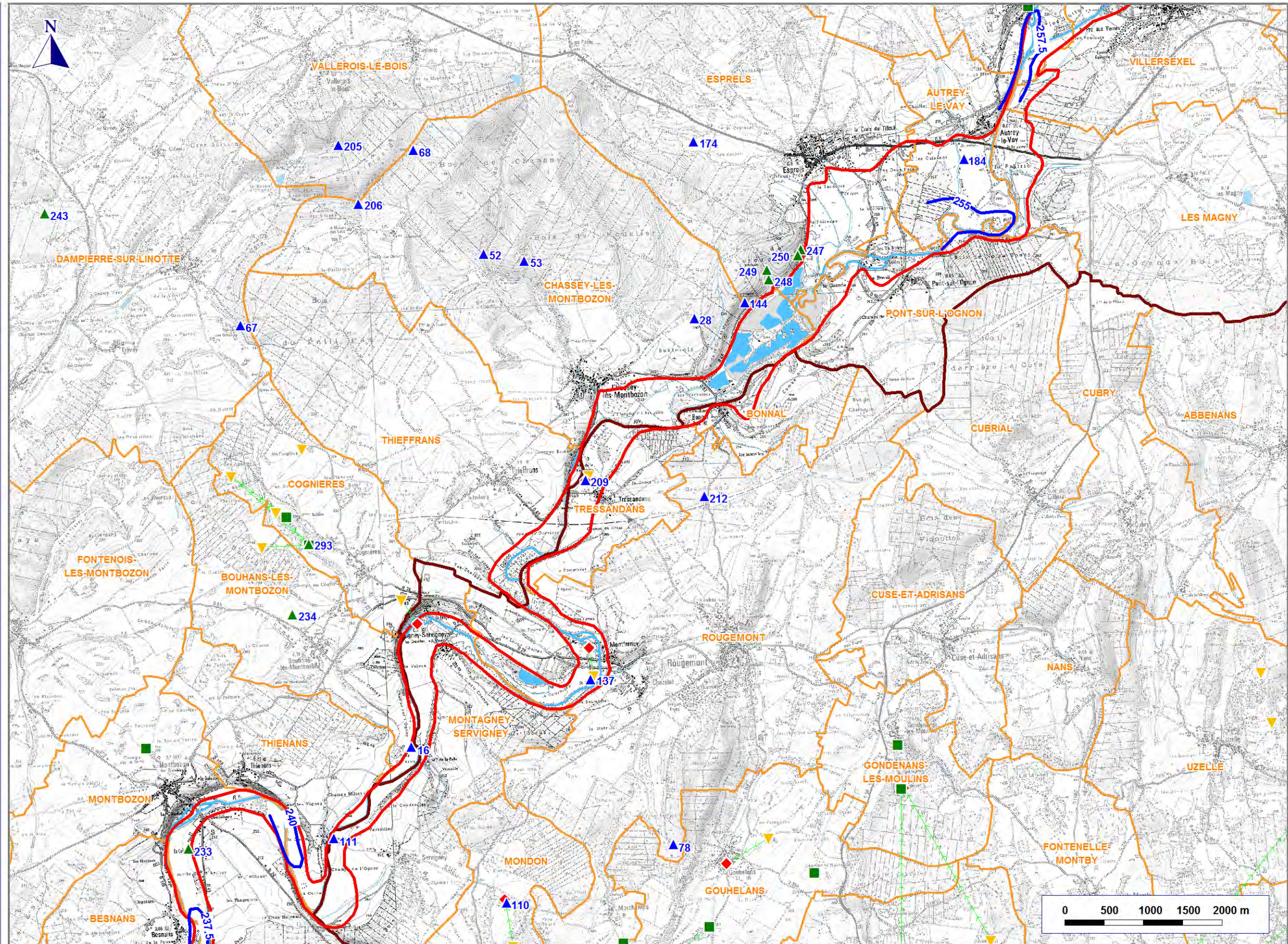
- Liaison injection/restitution
- ▼ Point d'injection
- Point de surveillance
- ◆ Point de restitution



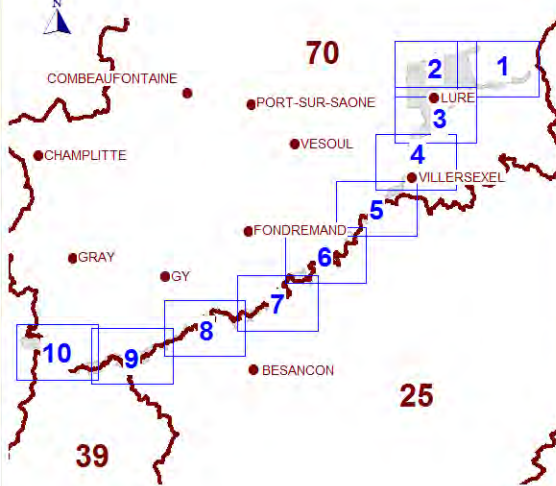
ECOULEMENTS SOUTERRAINS



- Limites du secteur
- Limites de départements
- Limites de communes
- Surface en eau
- Réseau hydrographique
- Captages AEP par fonctionnalité :**
 - Actif
 - Abandonné
 - En projet
 - Non définie
 - A abandonner
- Piézométrie (avril 1973) :**
 - Isopièzes en m NGF
- Traçages :**
 - Liaison injection/restitution
 - Point d'injection
 - Point de surveillance
 - Point de restitution



ECOULEMENTS SOUTERRAINS



- Limites du secteur
- Limites de départements
- Limites de communes
- Surface en eau
- Réseau hydrographique

Captages AEP par fonctionnalité :

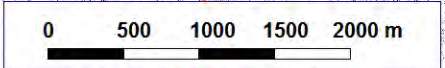
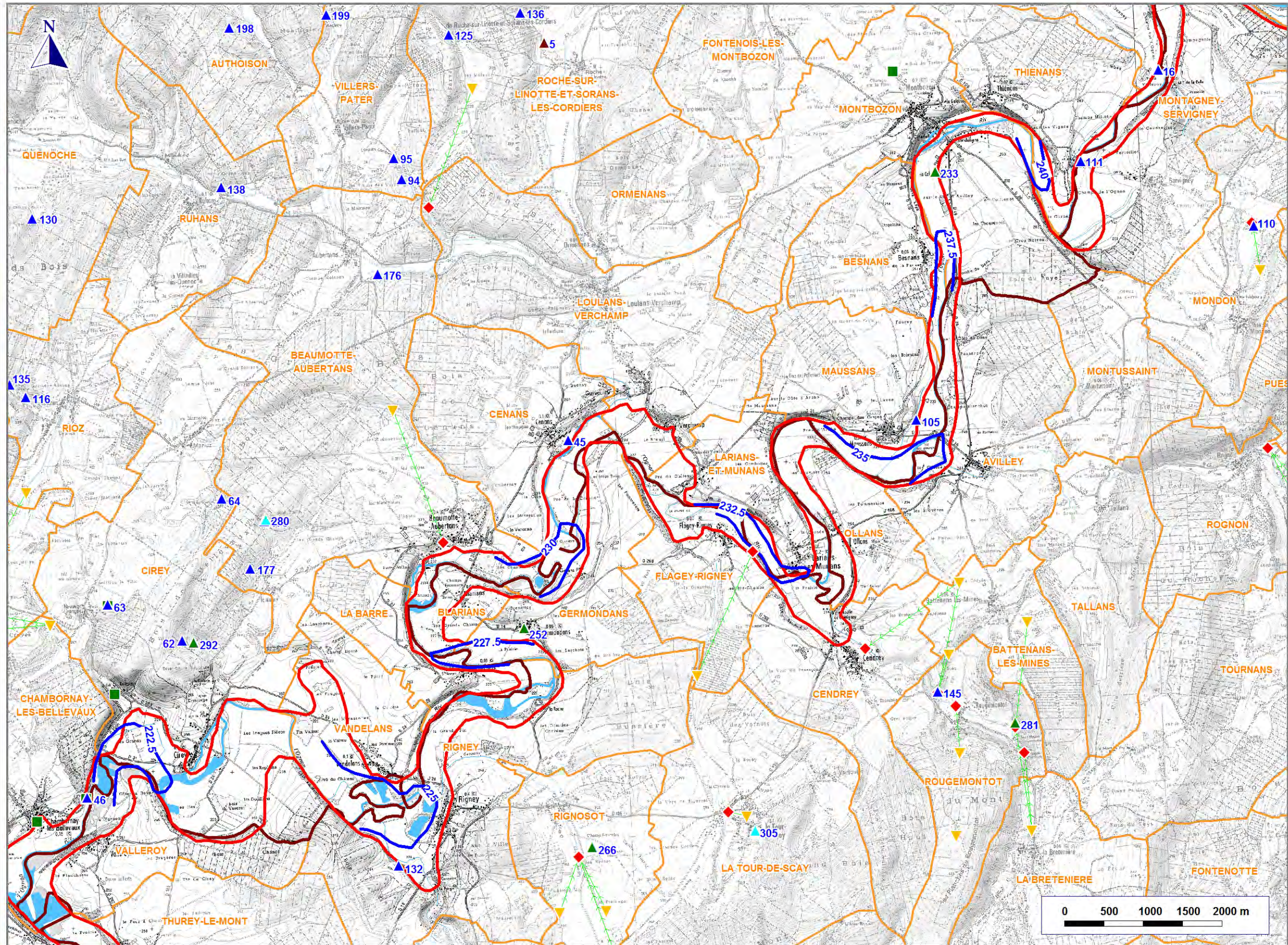
- ▲ Actif
- ▲ Abandonné
- ▲ En projet
- ▲ Non définie
- ▲ A abandonner

Piézométrie (avril 1973) :

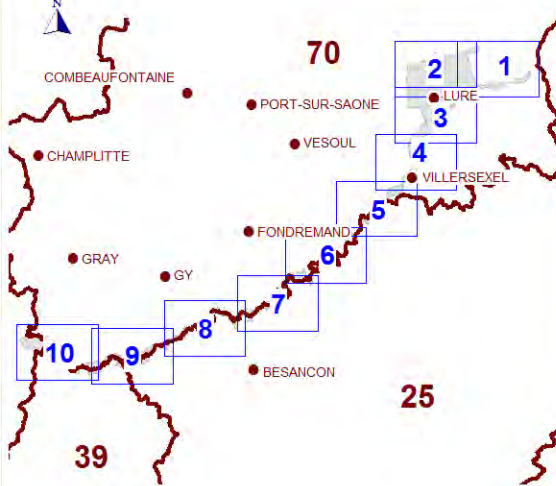
- Isopièzes en m NGF

Traçages :

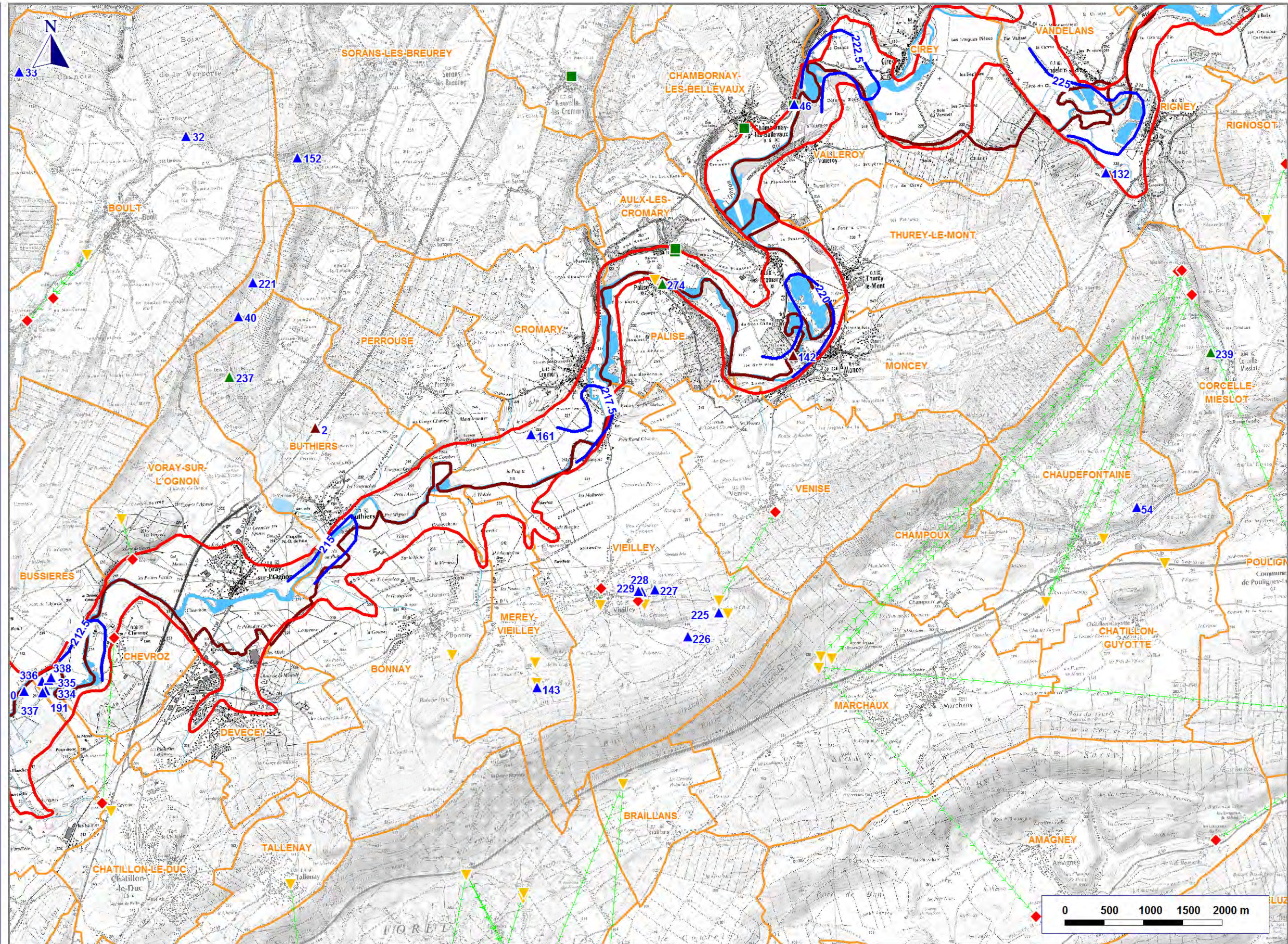
- ↔ Liaison injection/restitution
- ▼ Point d'injection
- Point de surveillance
- ◆ Point de restitution



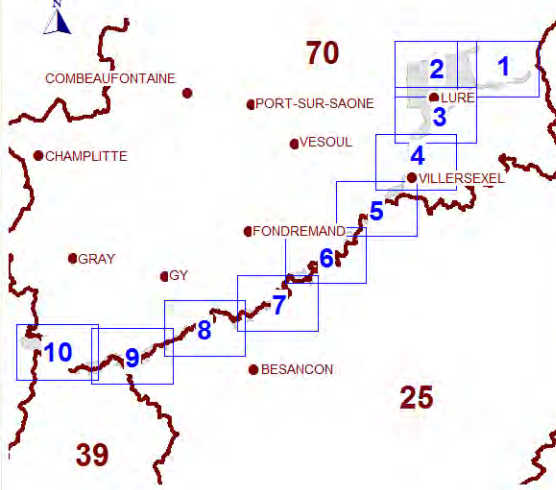
ÉCOULEMENTS SOUTERRAINS



- Limites du secteur
- Limites de départements
- Limites de communes
- Surface en eau
- Réseau hydrographique
- Captages AEP par fonctionnalité :**
 - Actif
 - Abandonné
 - En projet
 - Non définie
 - A abandonner
- Piézométrie (avril 1973) :**
 - Isopièzes en m NGF
- Traçages :**
 - Liaison injection/restitution
 - Point d'injection
 - Point de surveillance
 - Point de restitution



ECOULEMENTS SOUTERRAINS



- Limites du secteur
- Limites de départements
- Limites de communes
- Surface en eau
- Réseau hydrographique

Captages AEP par fonctionnalité :

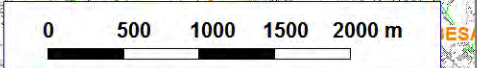
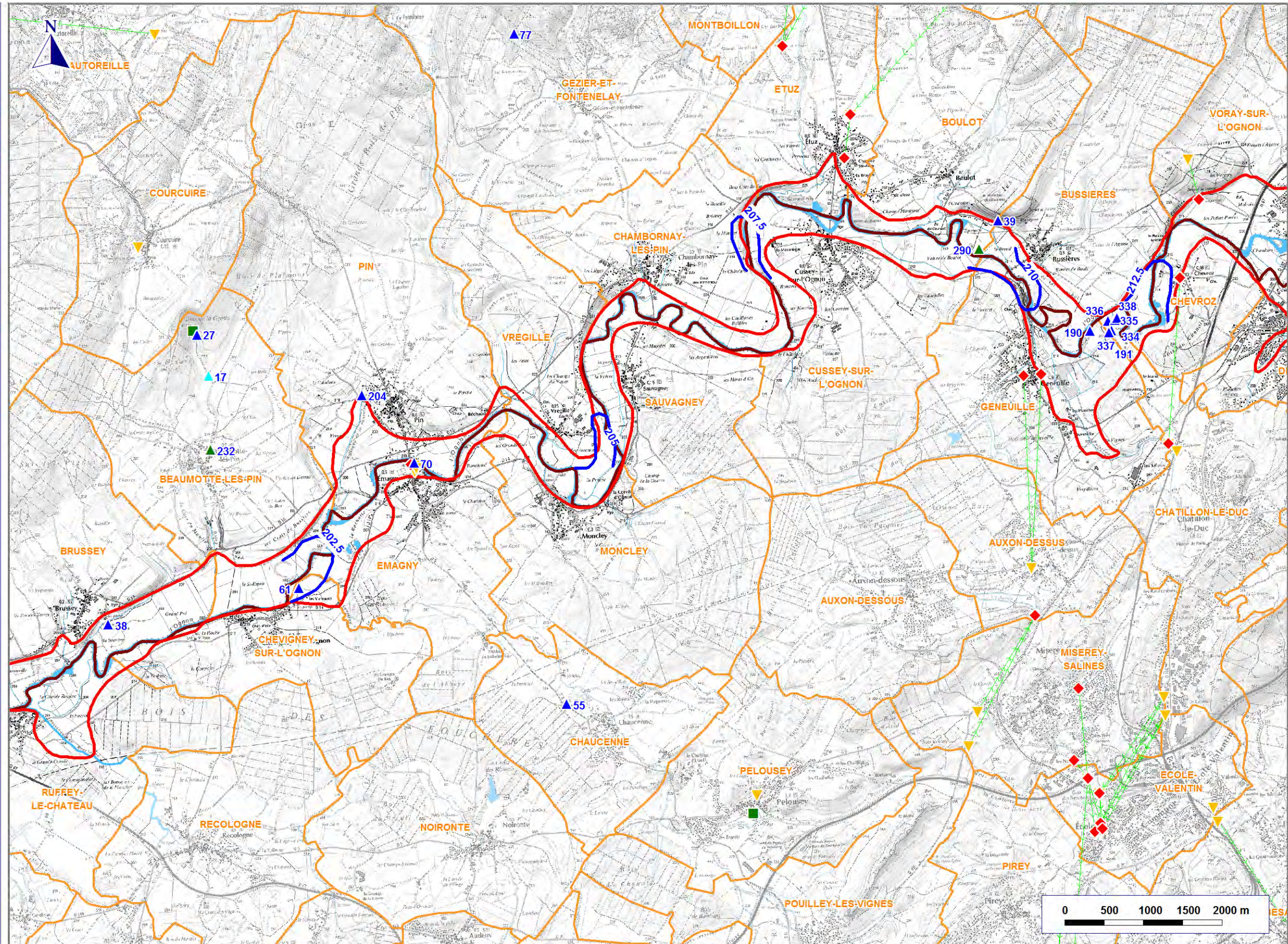
- Actif
- Abandonné
- En projet
- Non définie
- A abandonner

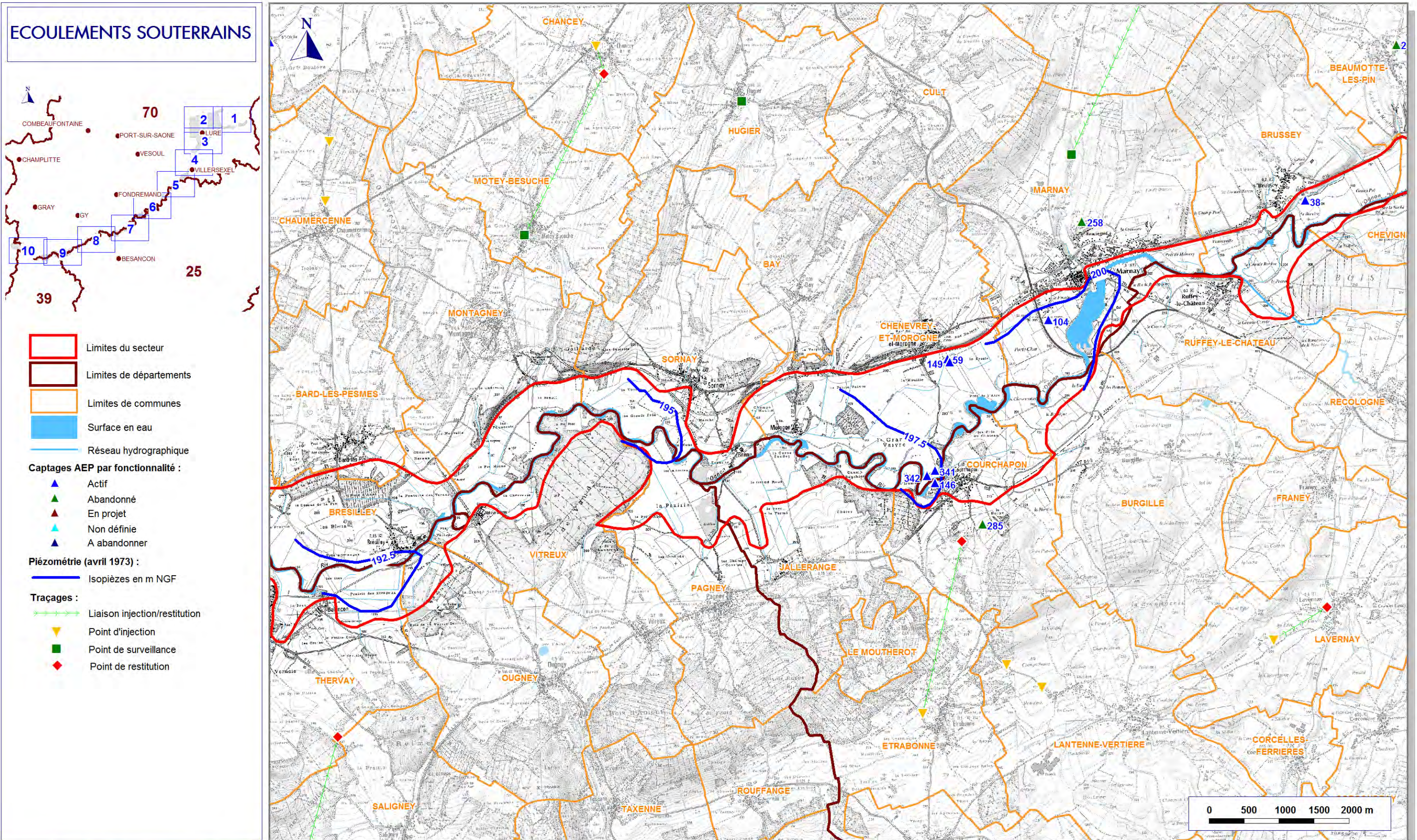
Piézométrie (avril 1973) :

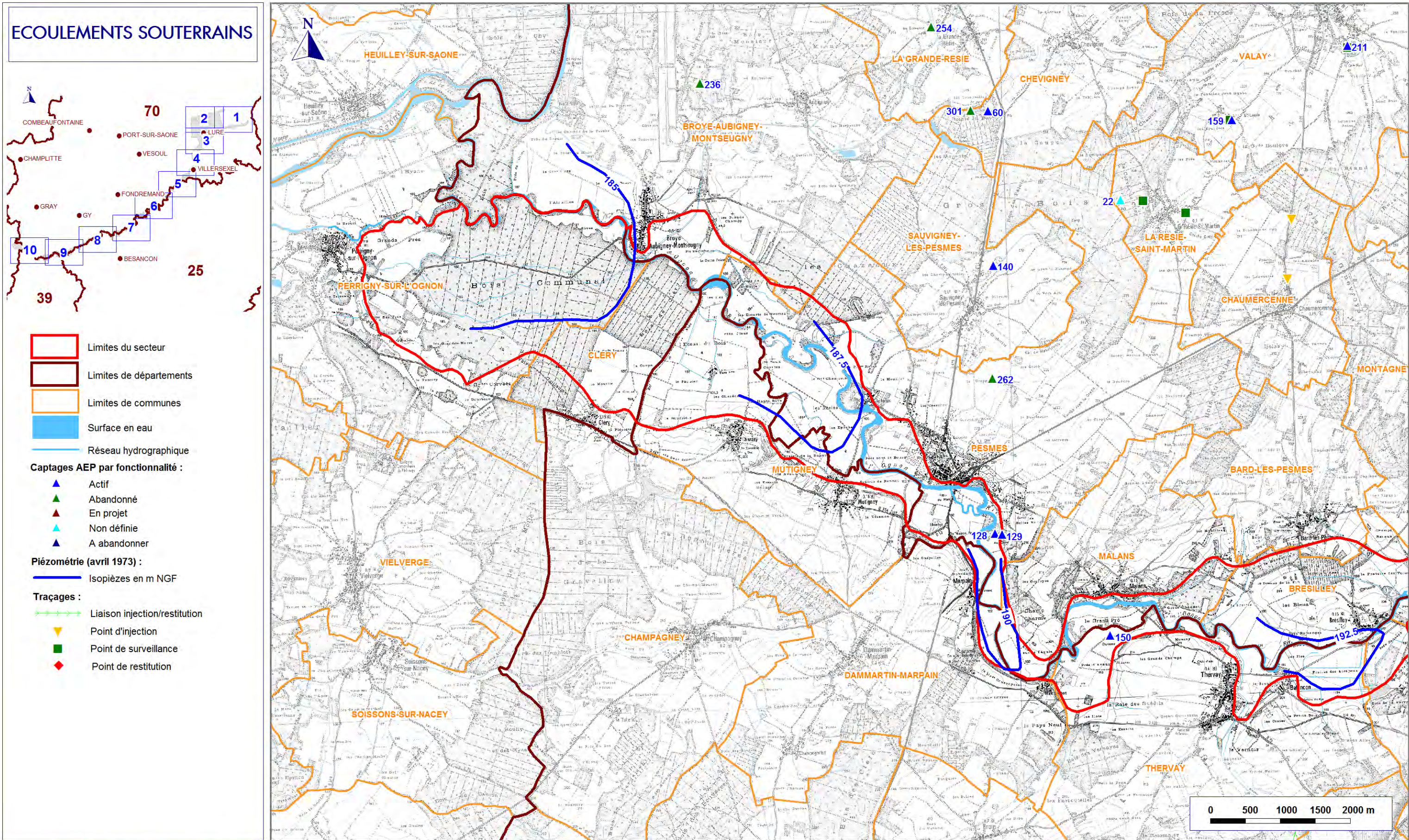
- Isopièzes en m NGF

Traçages :

- Liaison injection/restitution
- Point d'injection
- Point de surveillance
- Point de restitution







ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

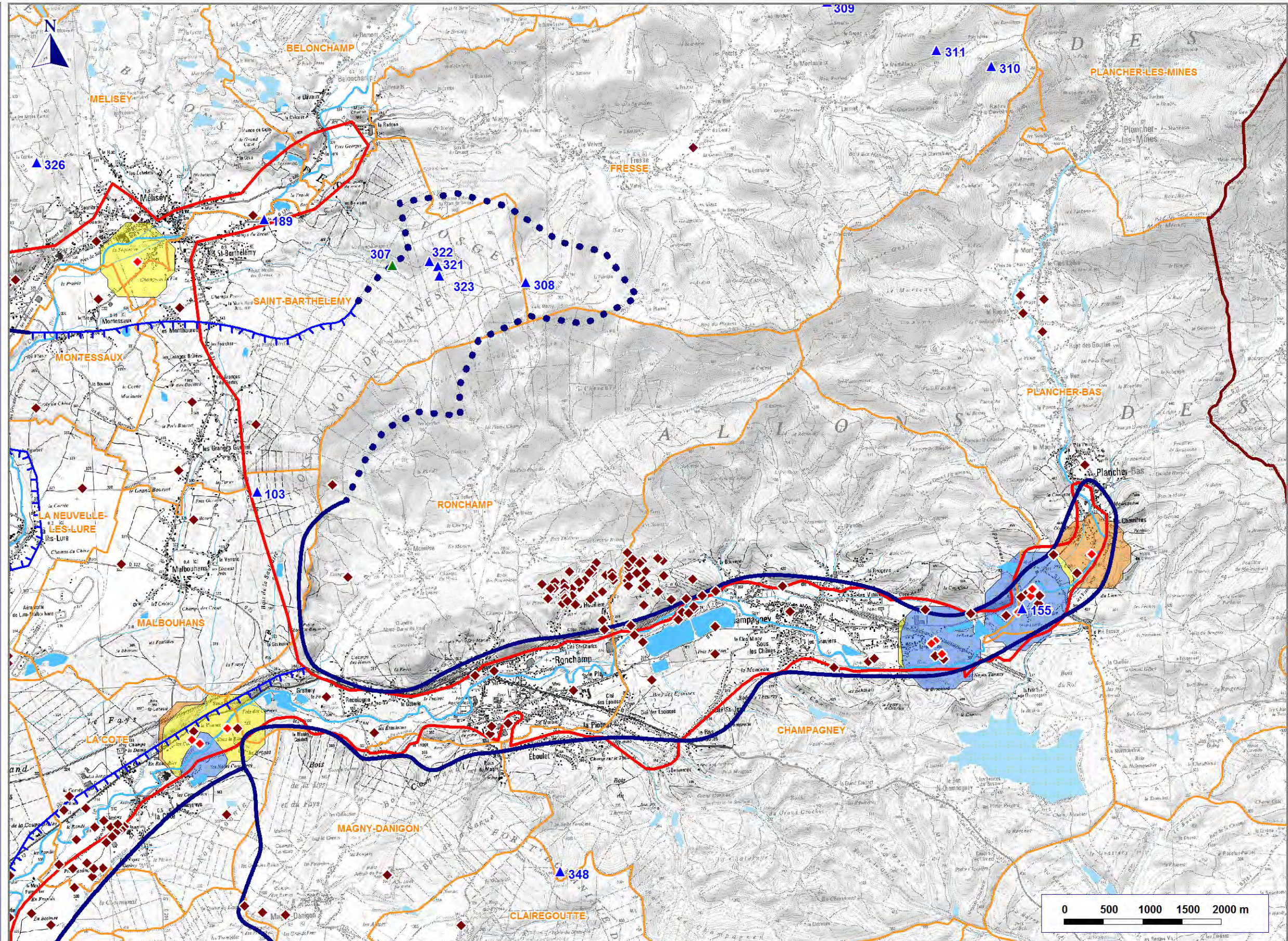
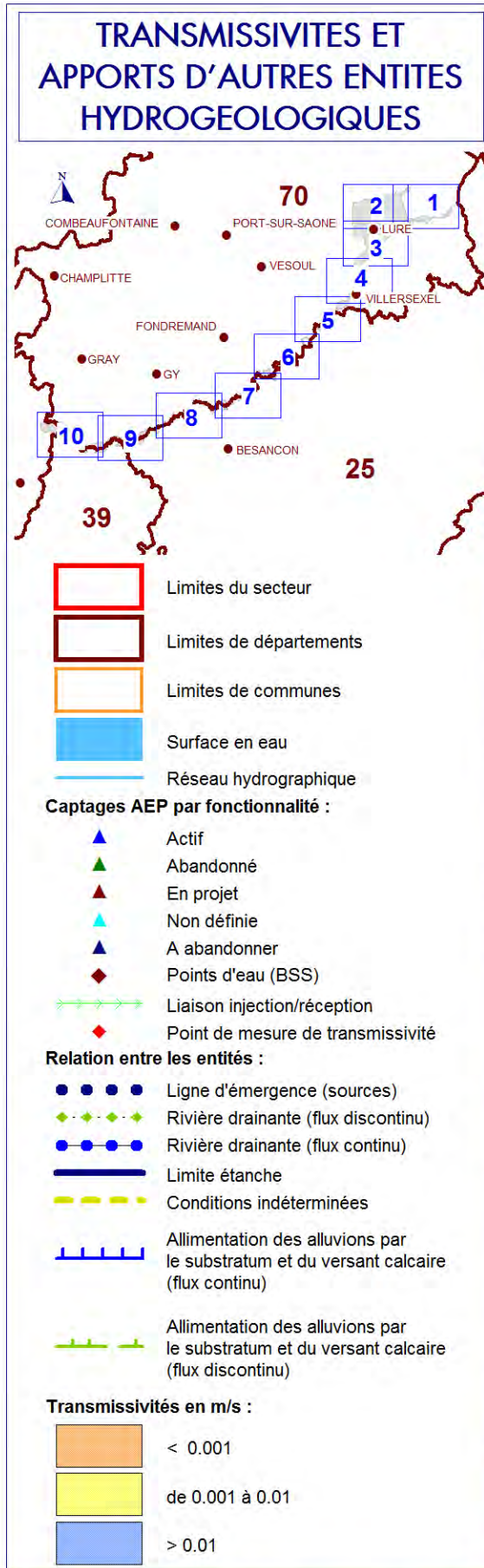
ATLAS CARTOGRAPHIQUE LOT N°1

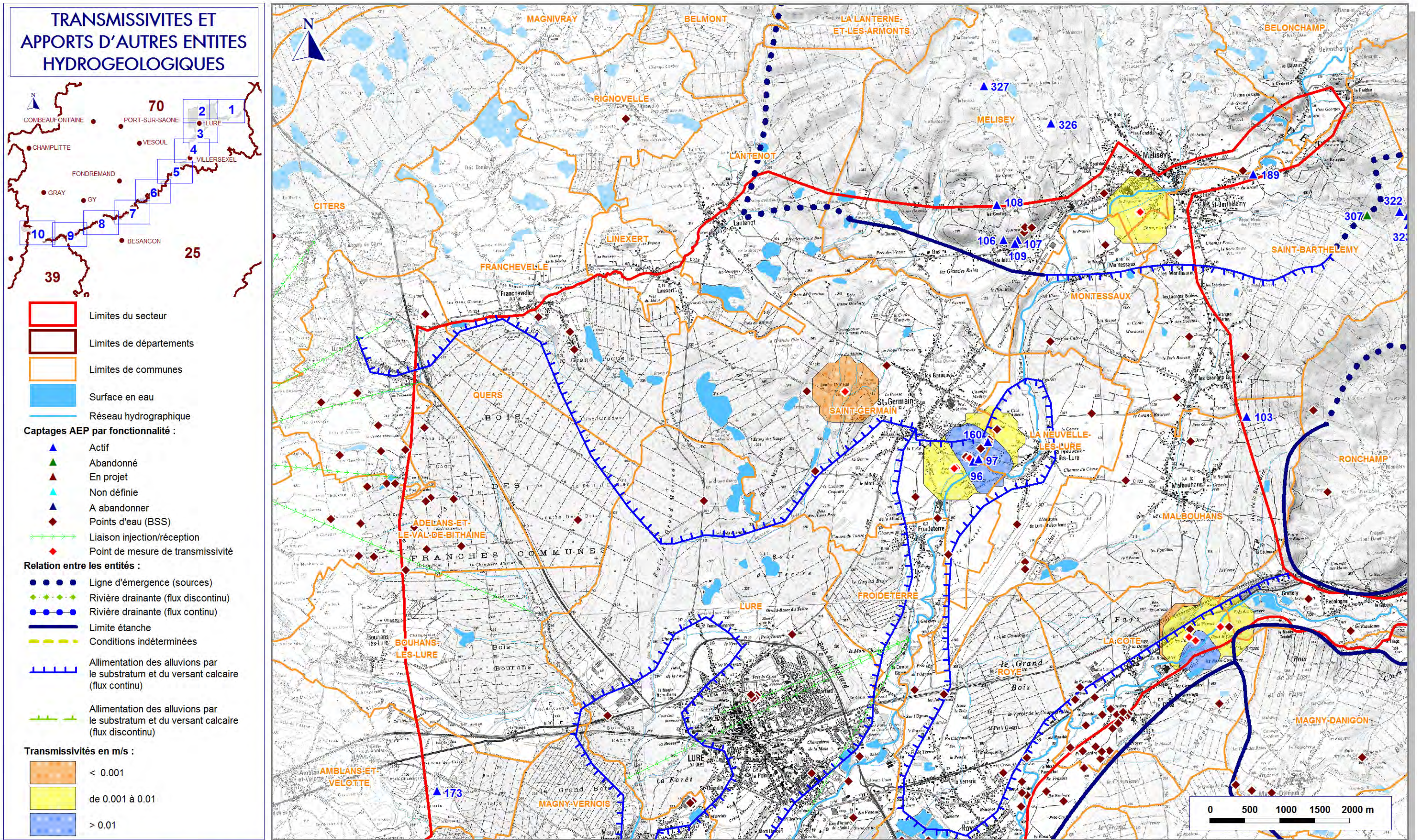
CARTE DES TRANSMISSIVITES ET DES APPORTS D'AUTRES ENTITES HYDROGEOLOGIQUES

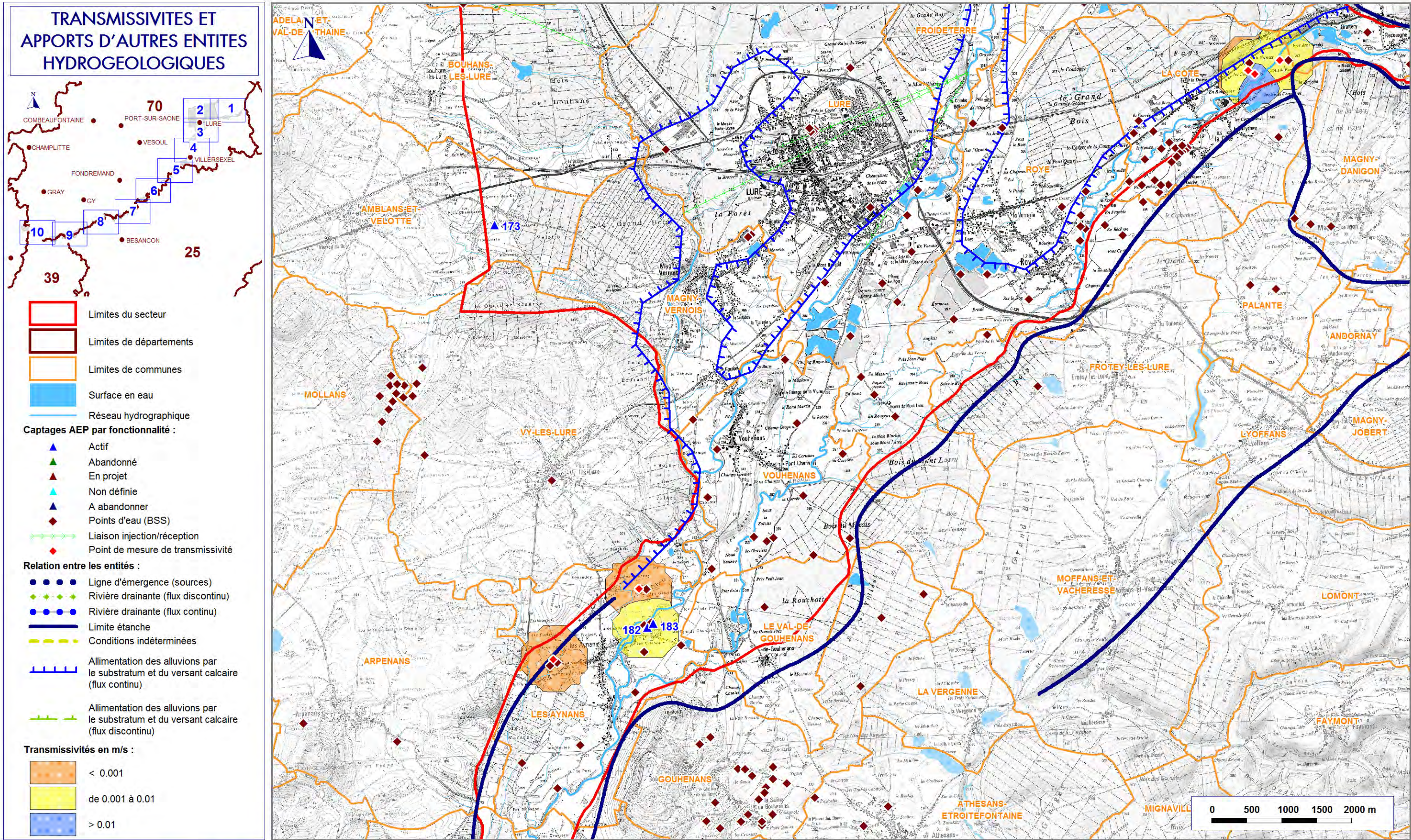
ÉTUDE 12-018/90

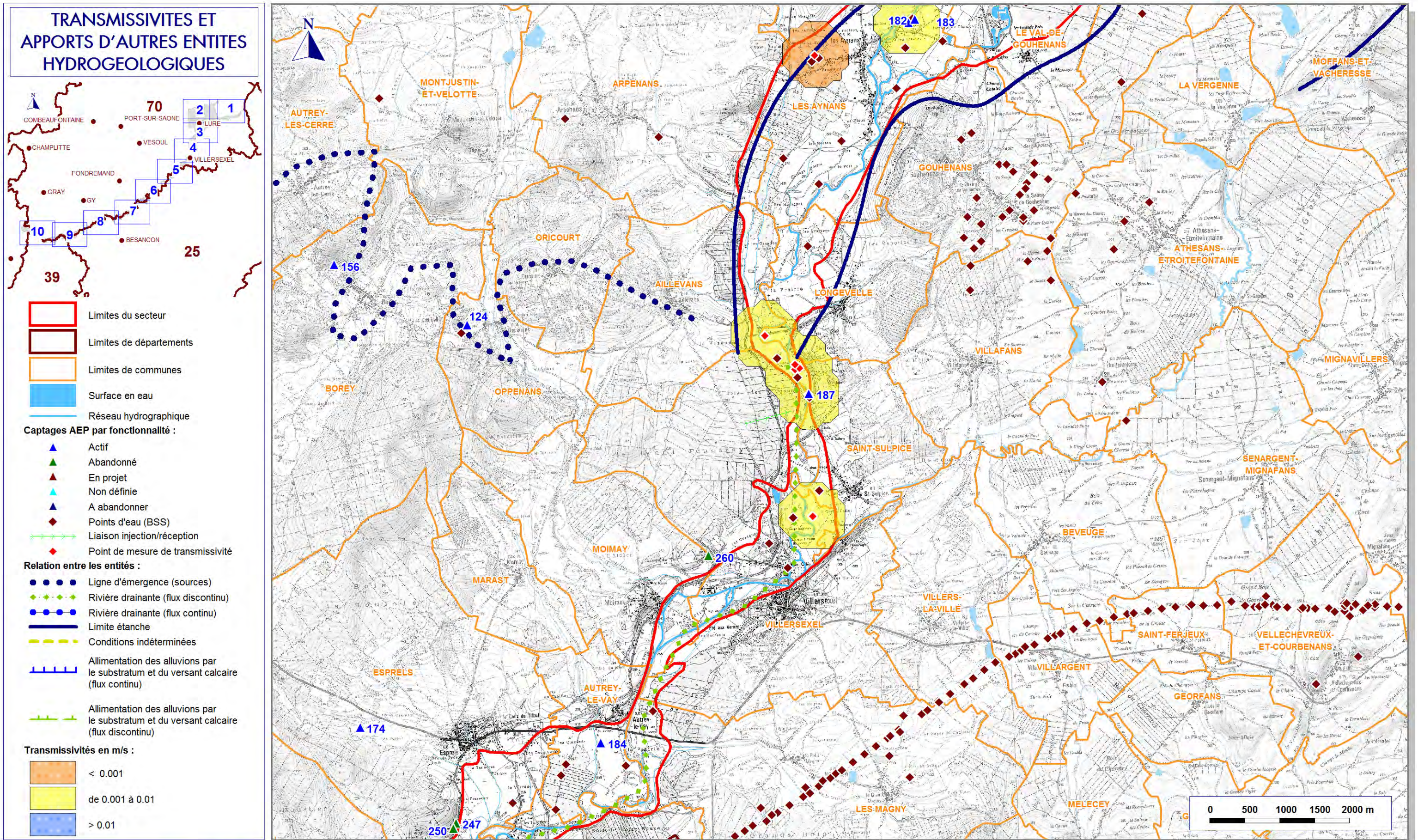
ÉTUDE 12-019/90

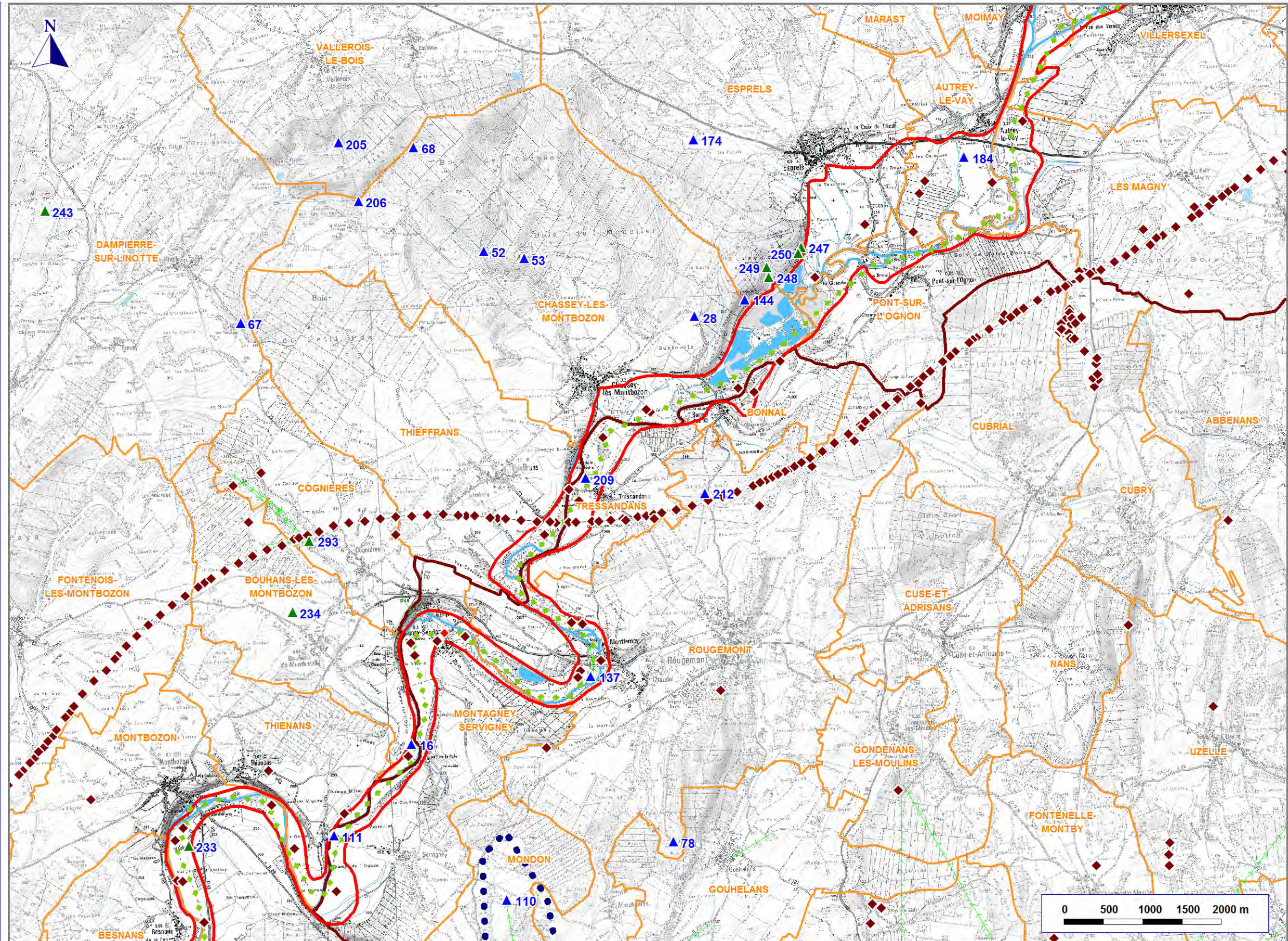
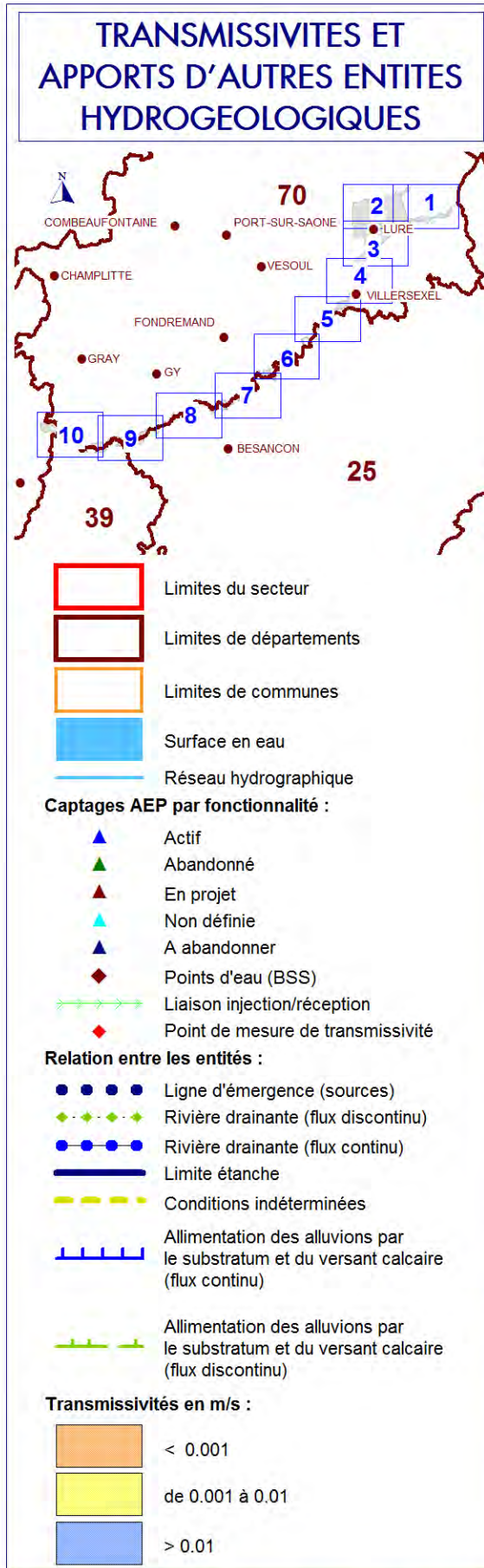
Mai 2014

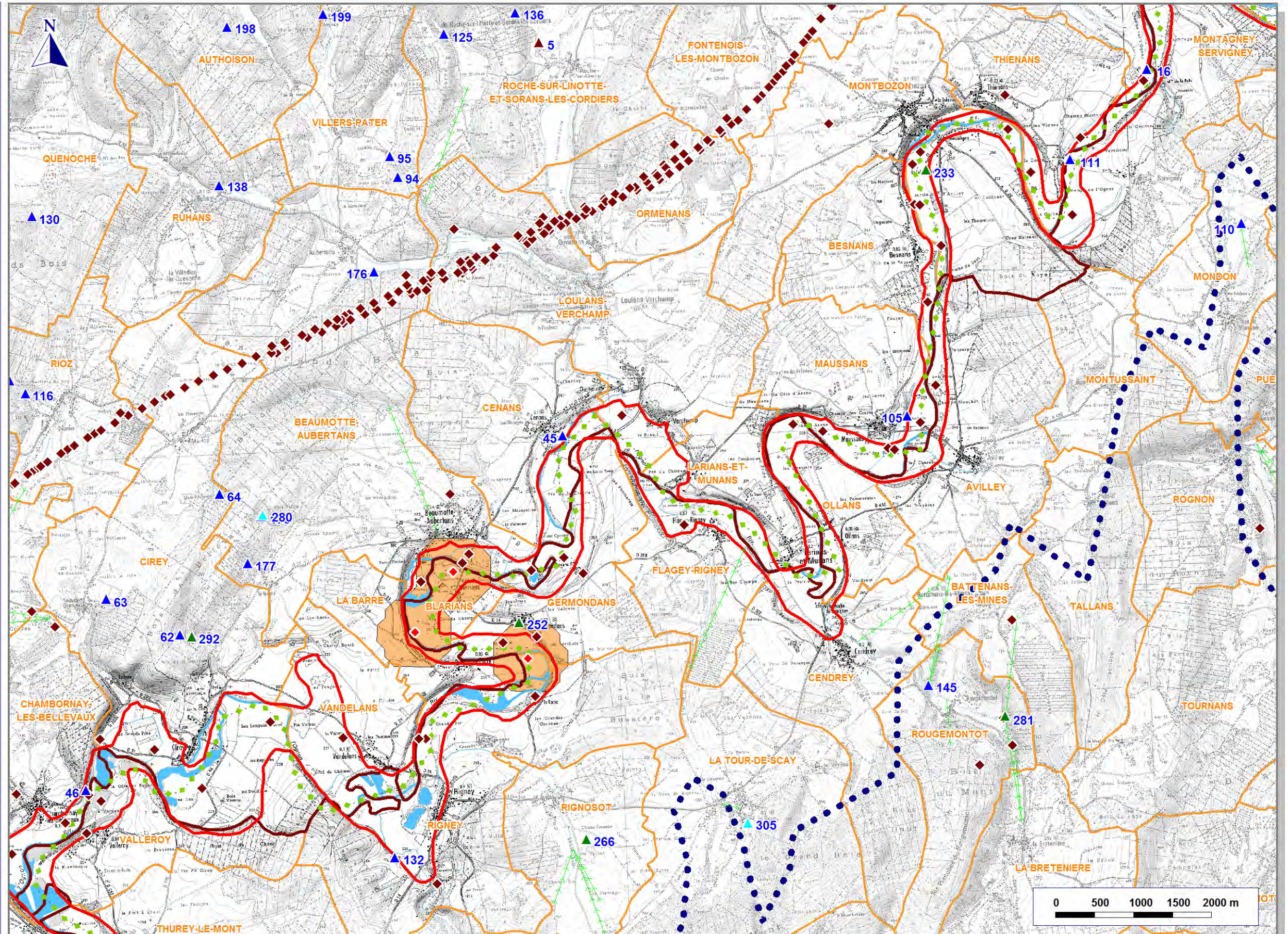
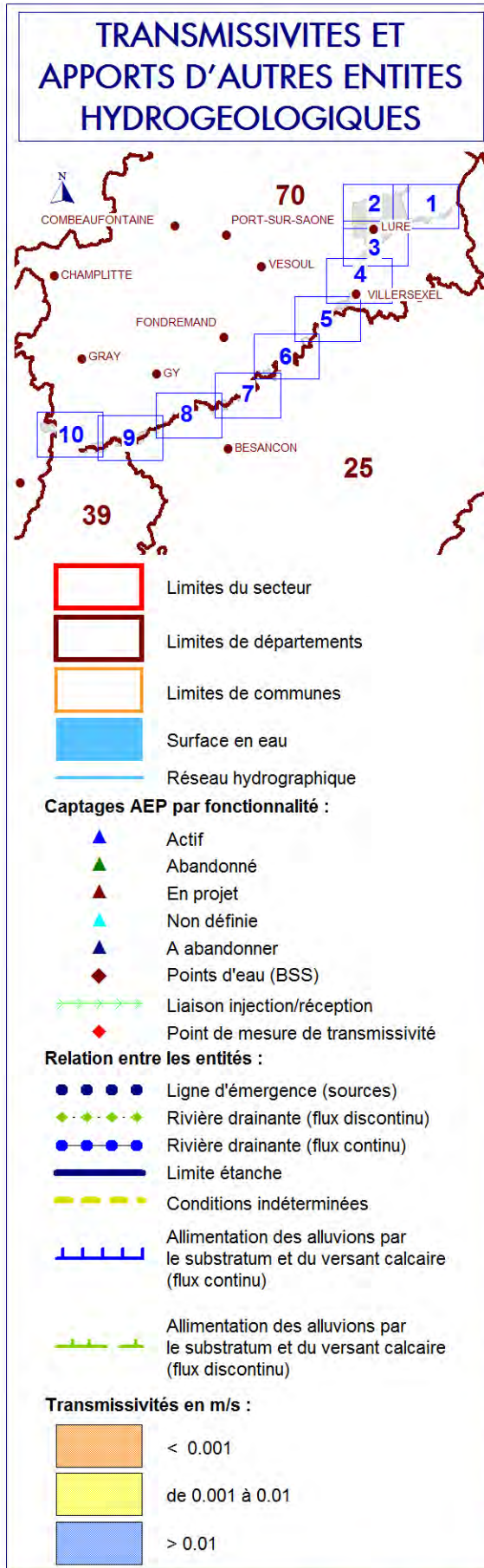


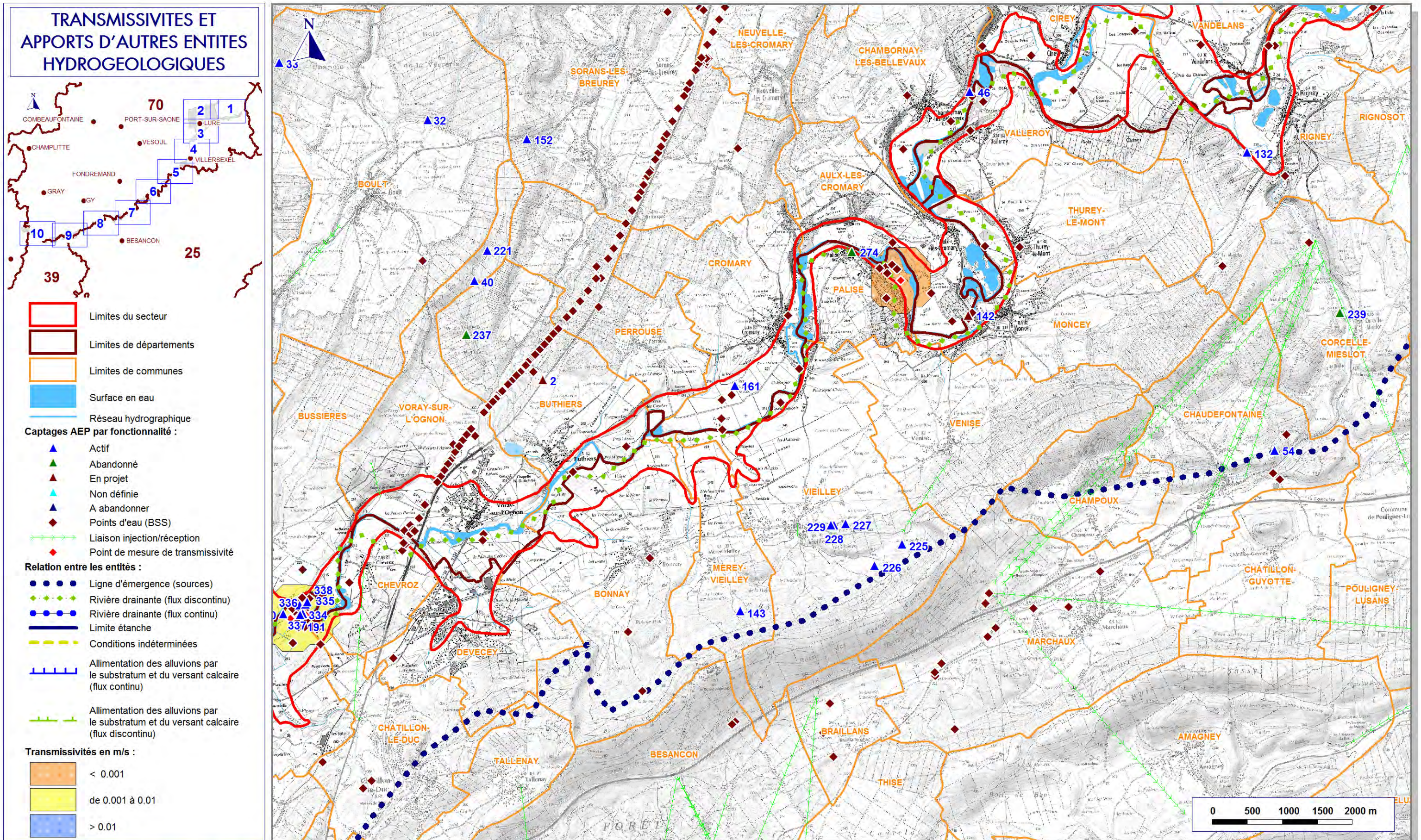


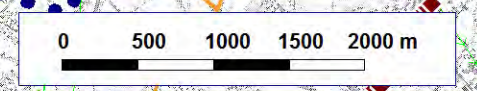
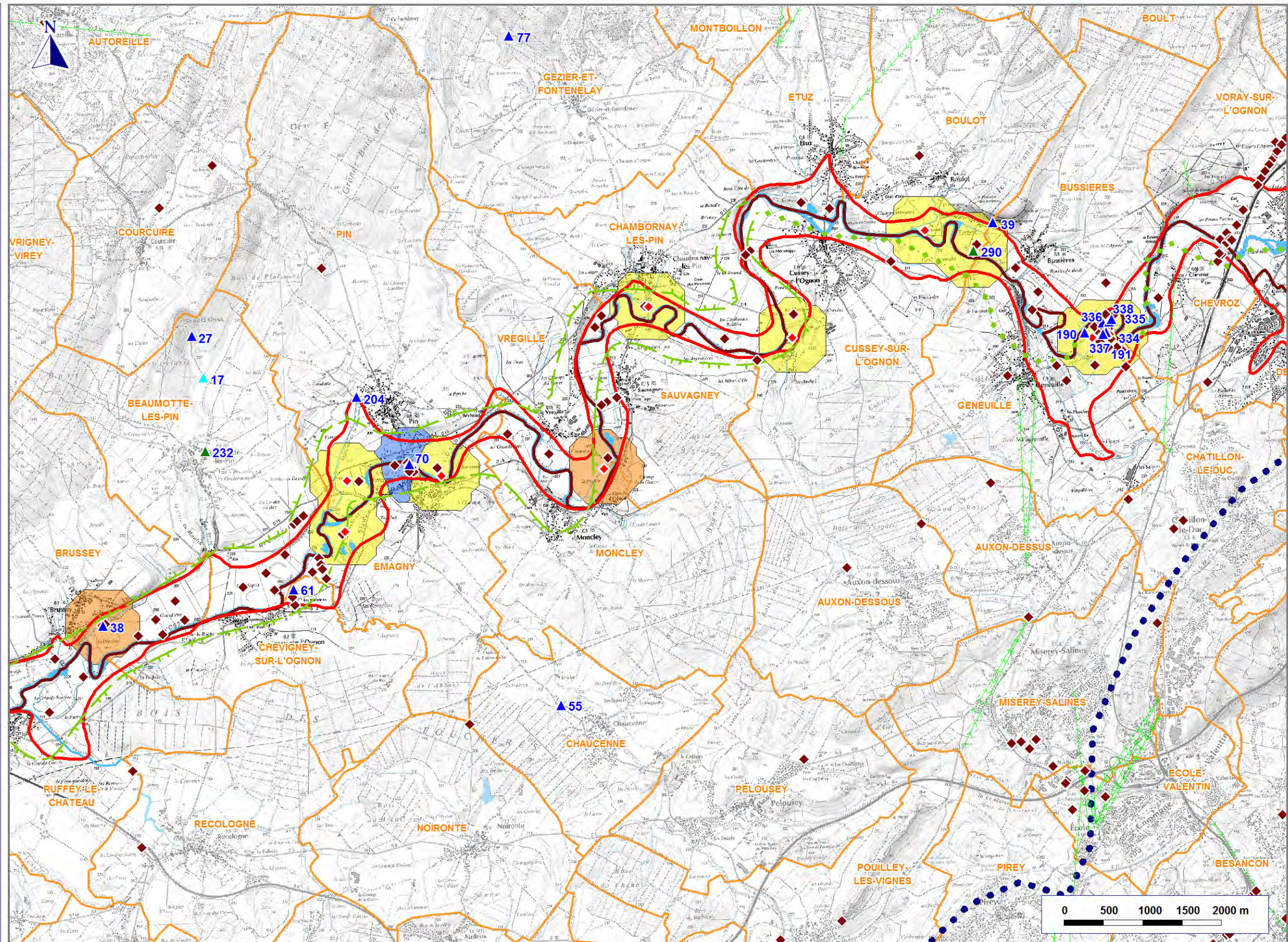
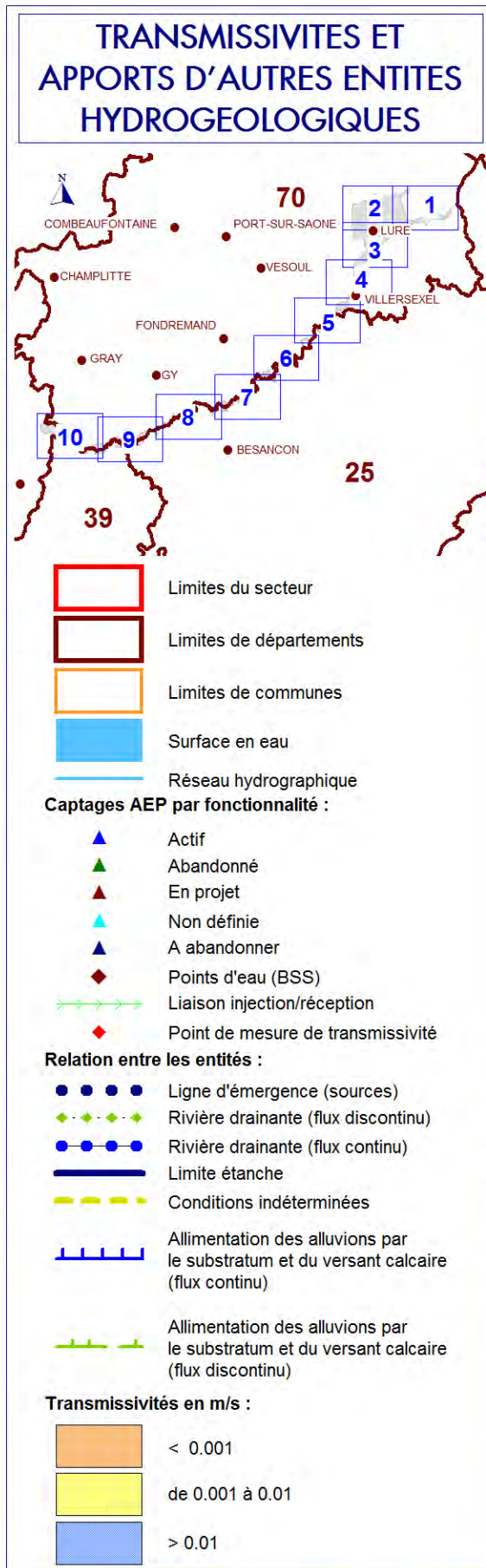


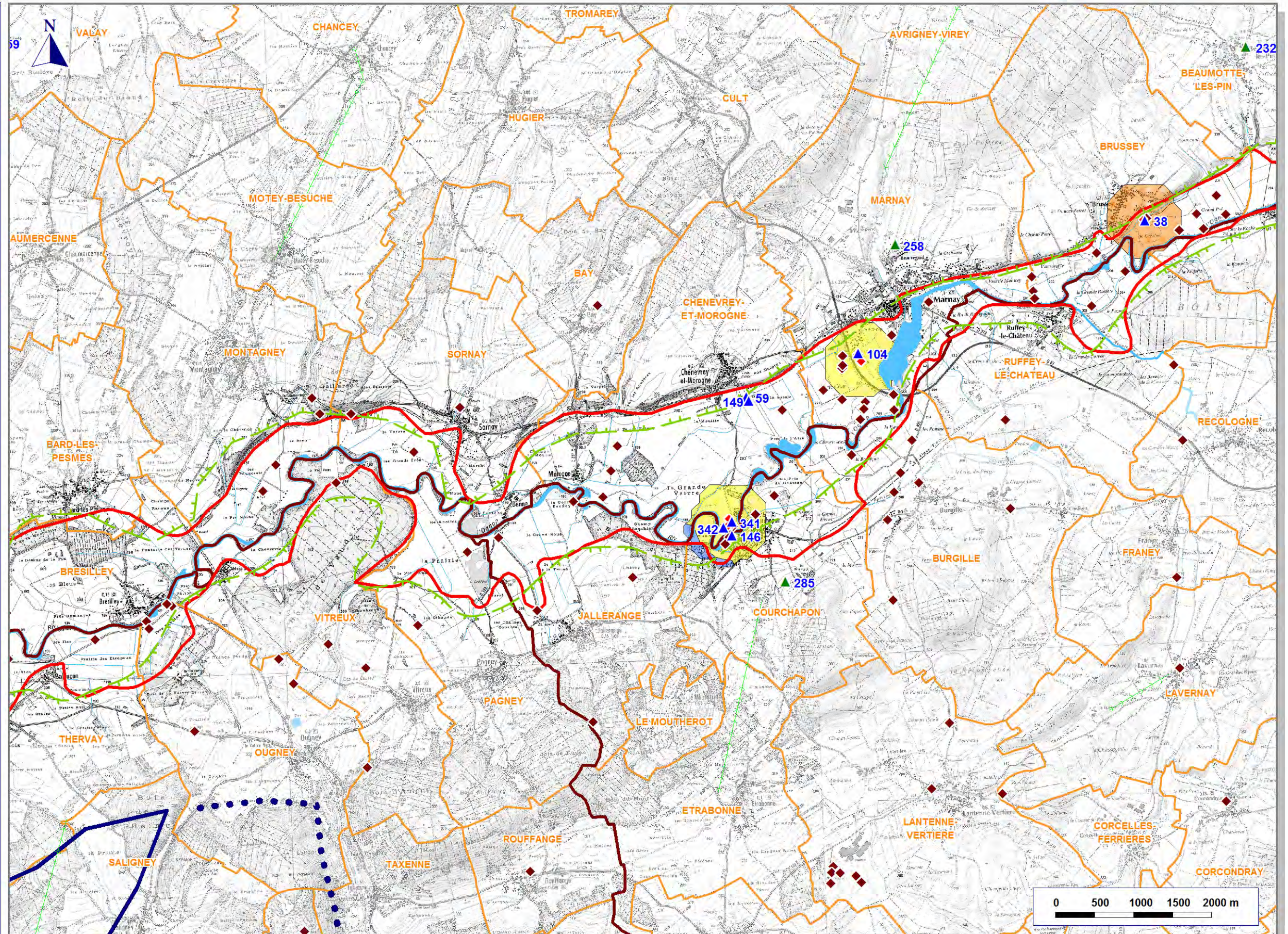
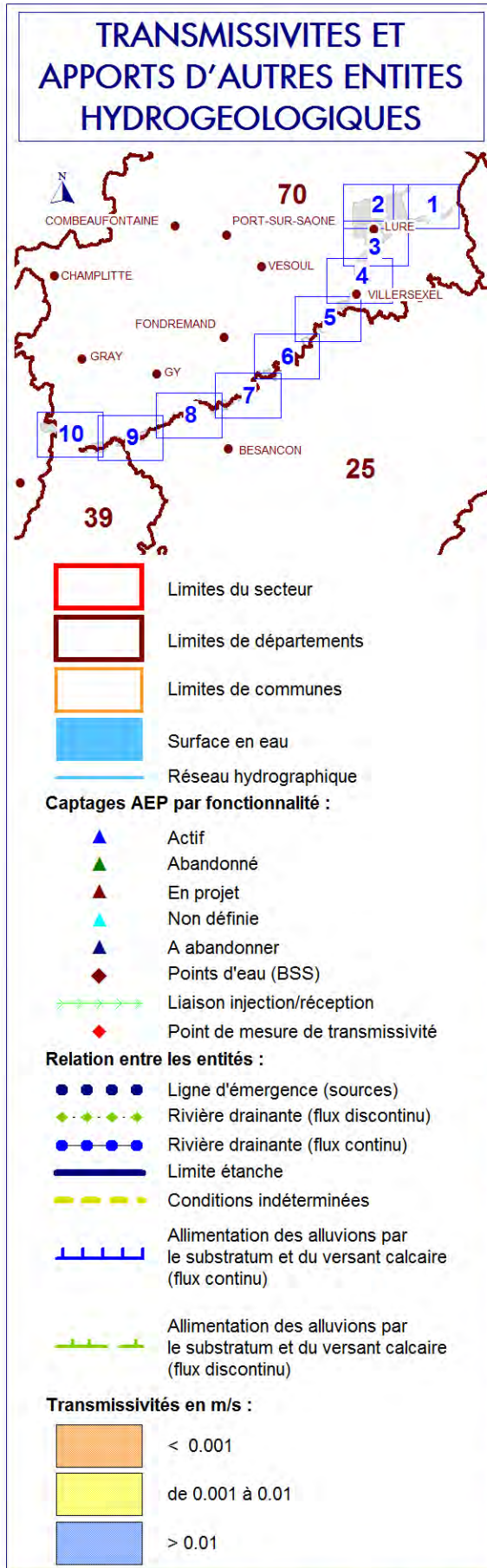


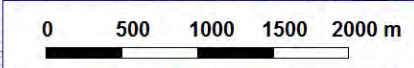
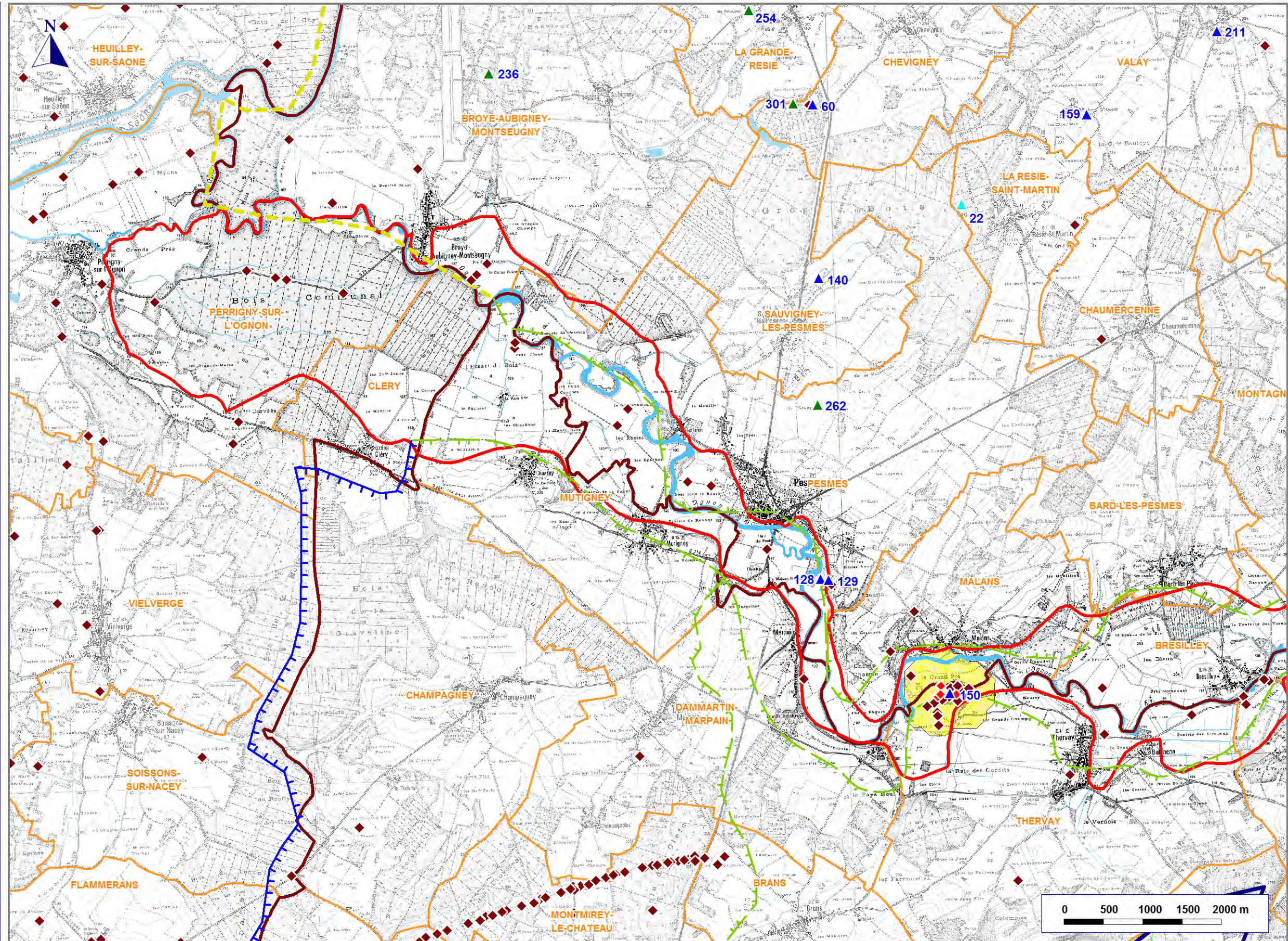
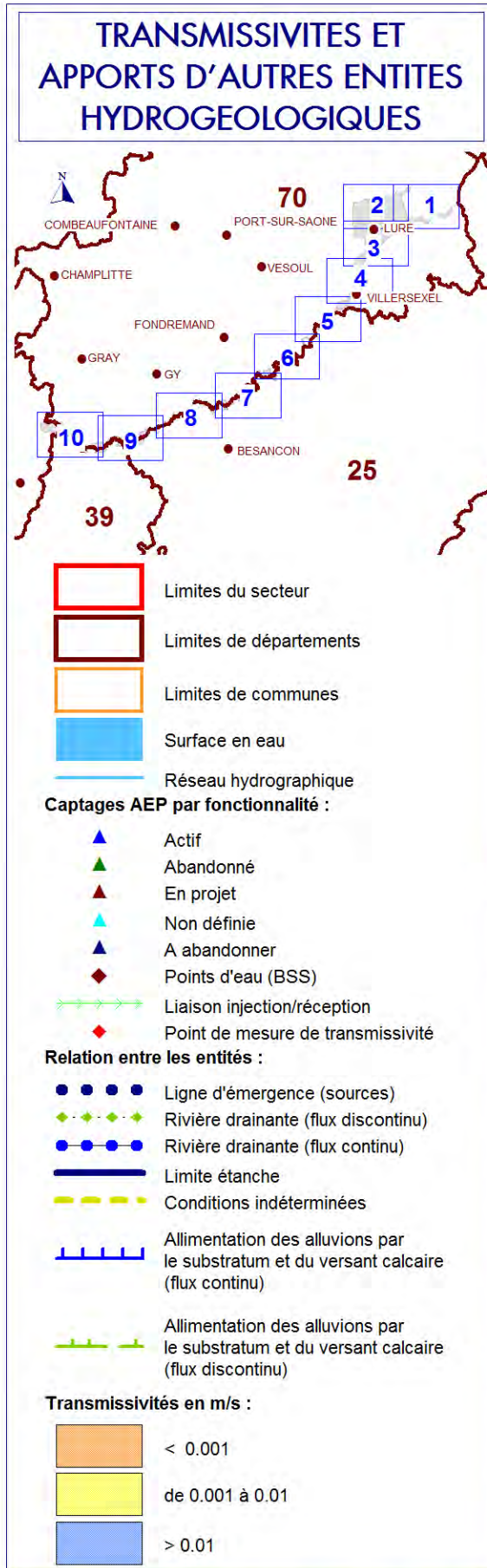












ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

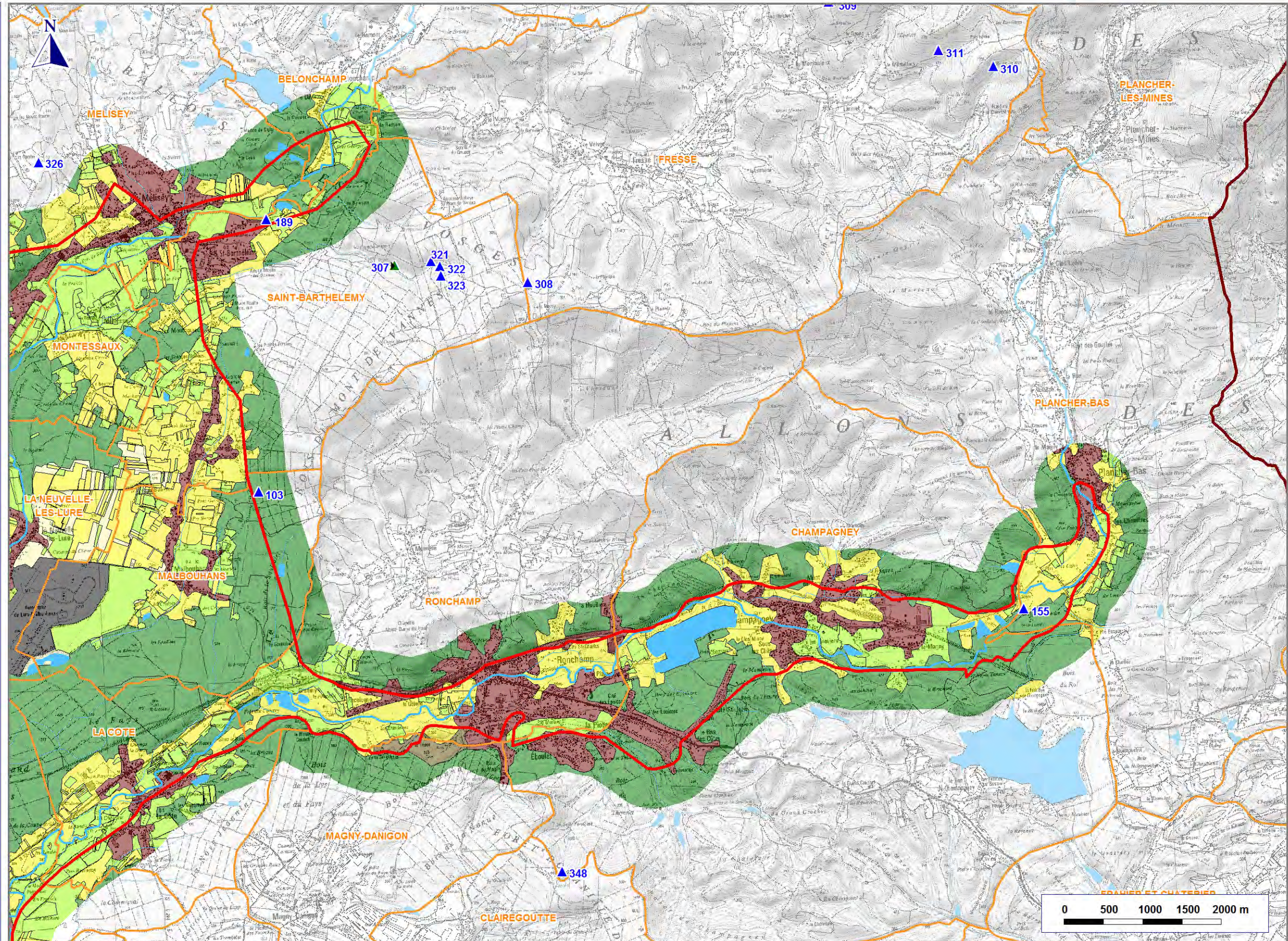
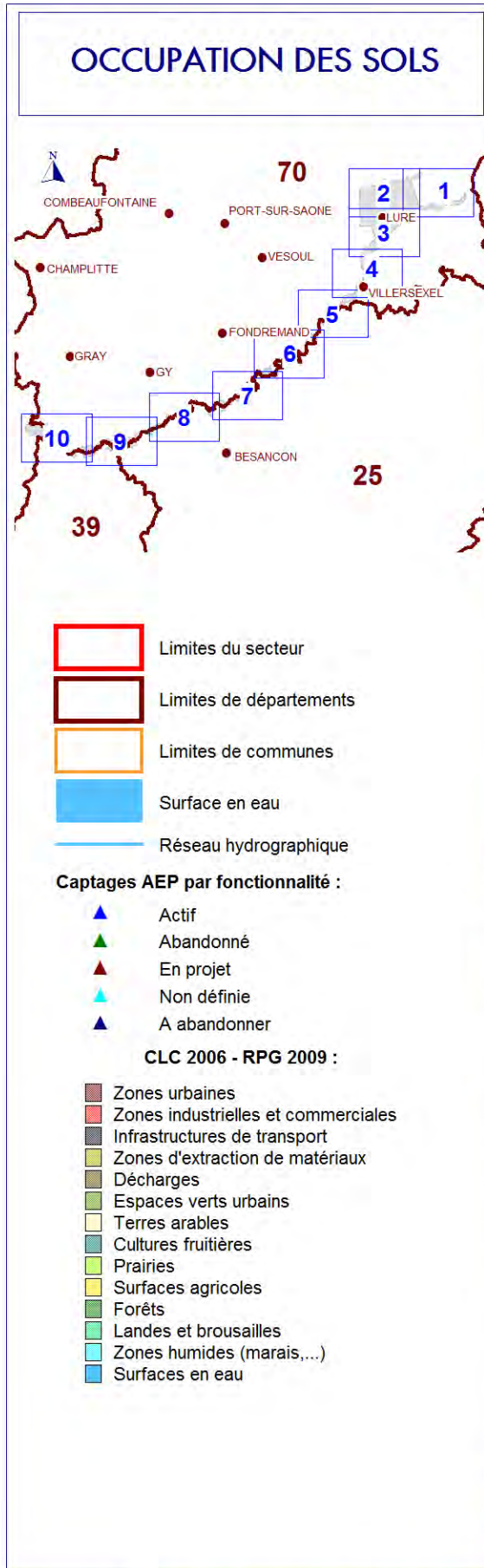
ATLAS CARTOGRAPHIQUE LOT N°1

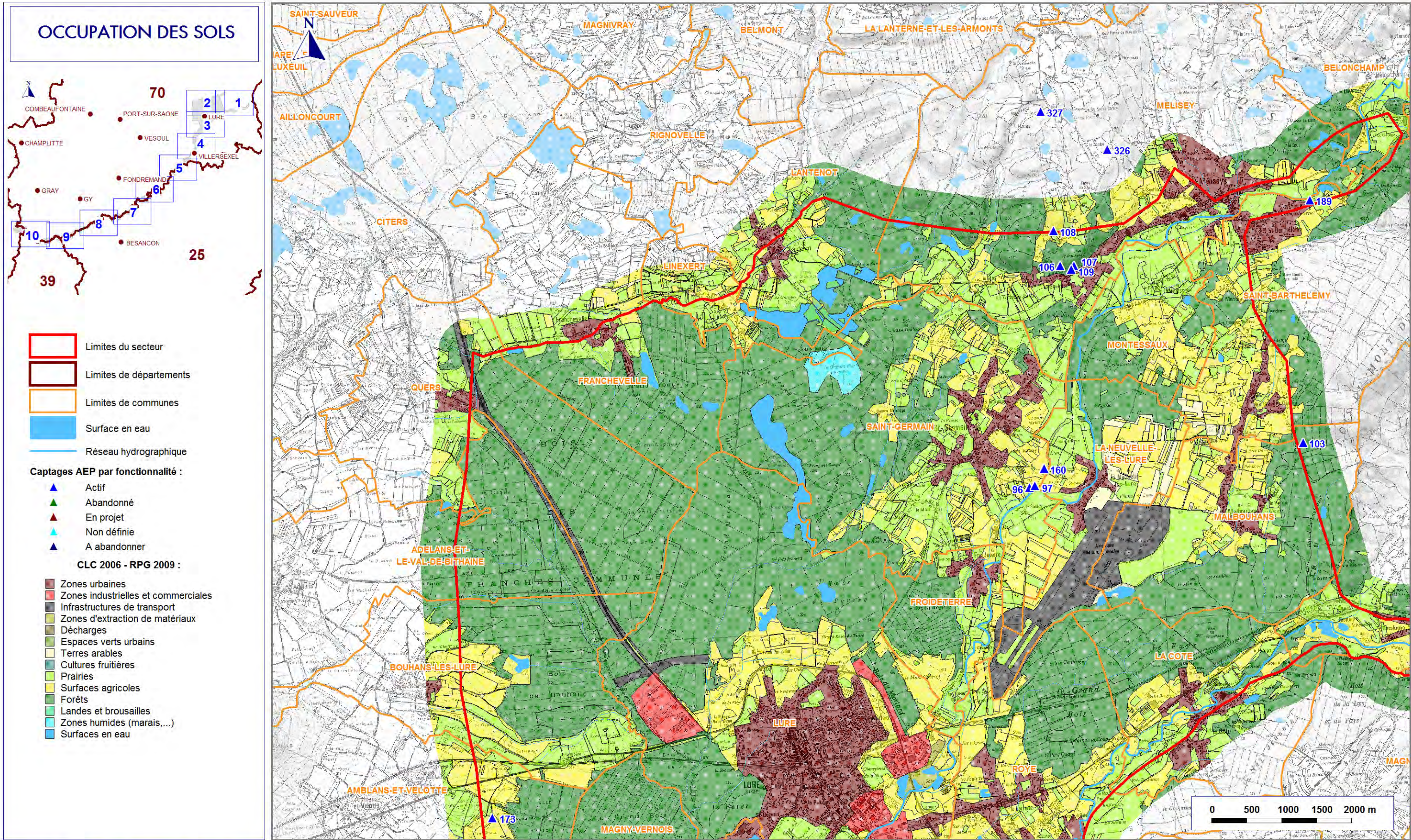
CARTES DE L'OCCUPATION DES SOLS

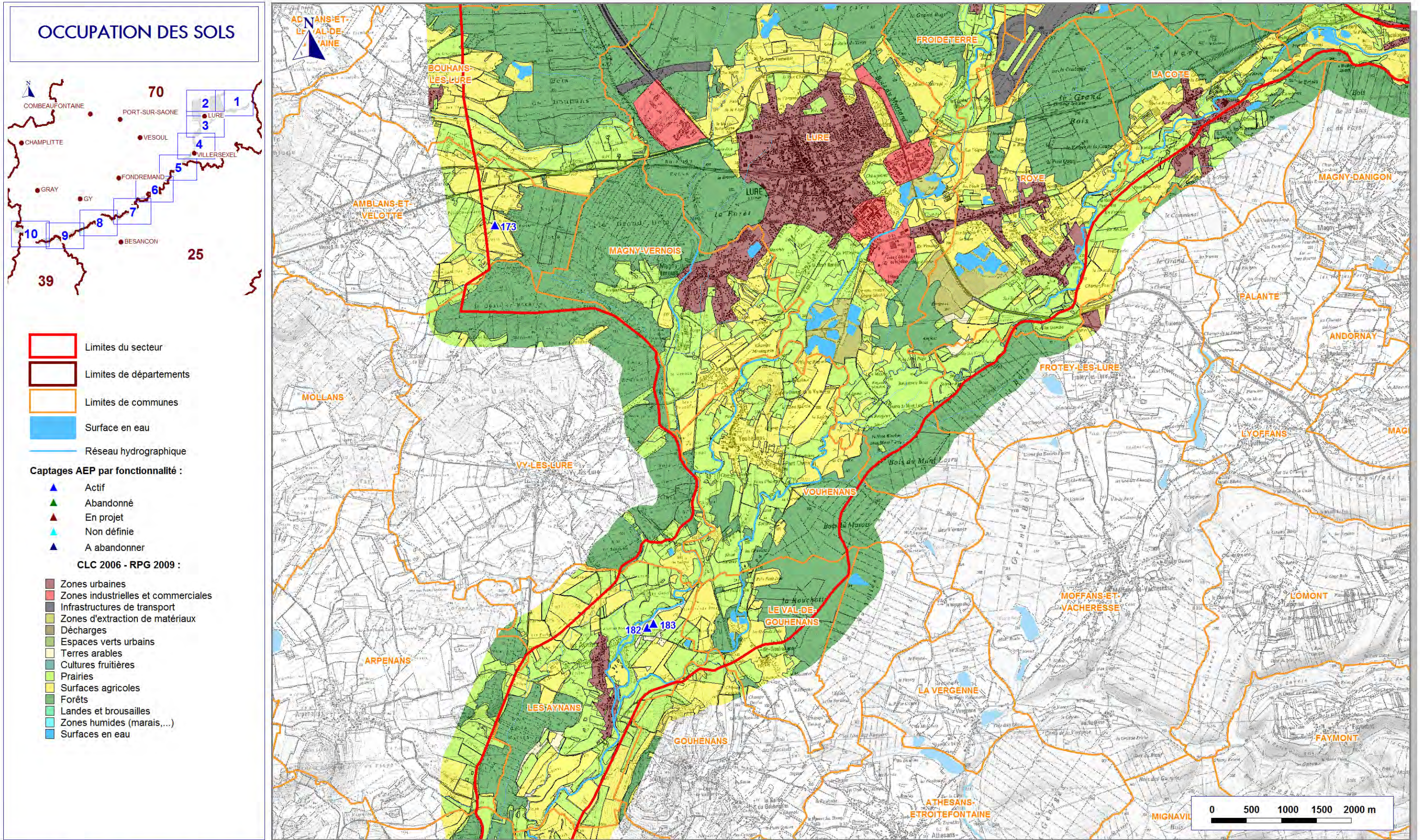
ÉTUDE 12-018/90

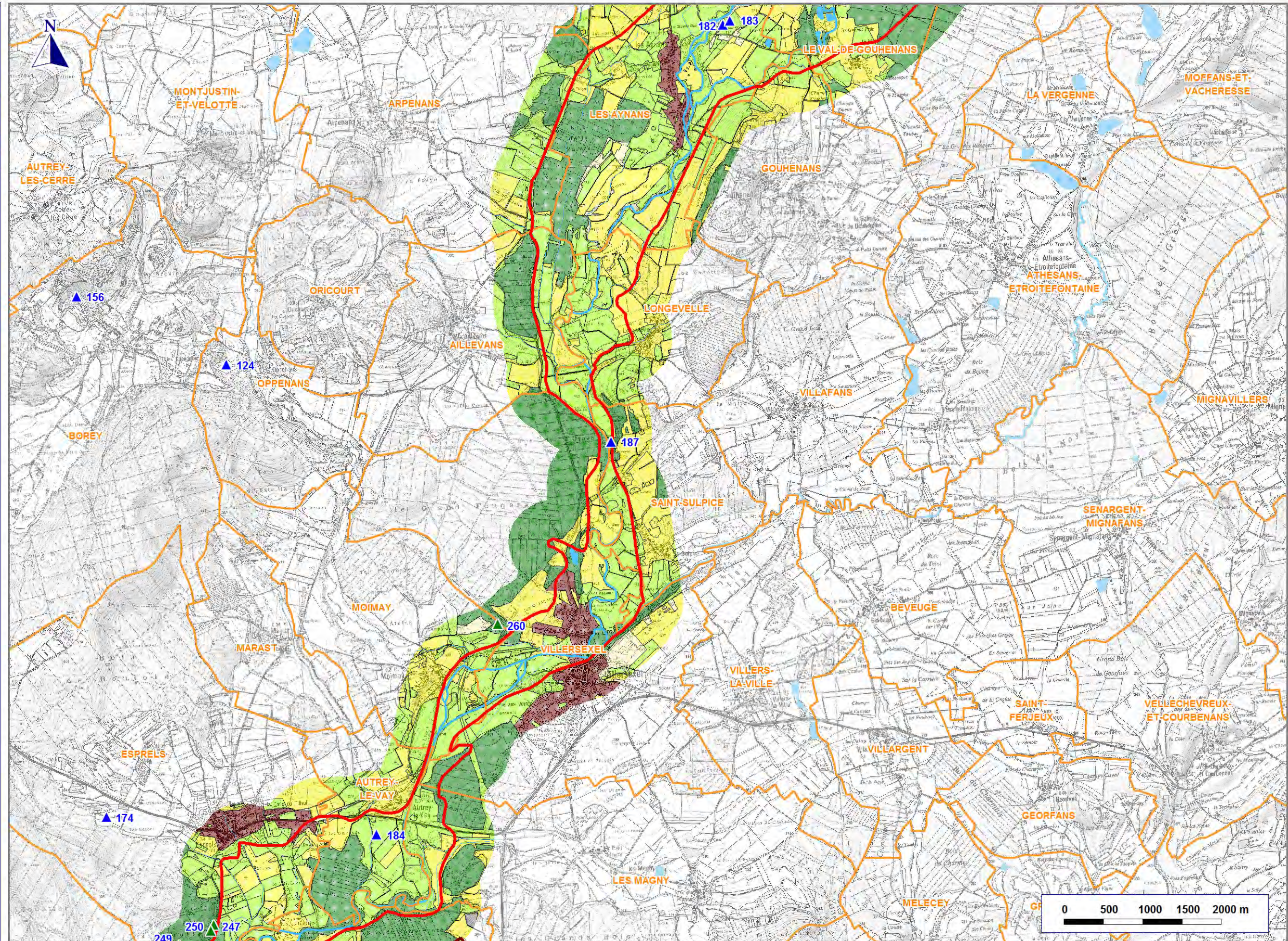
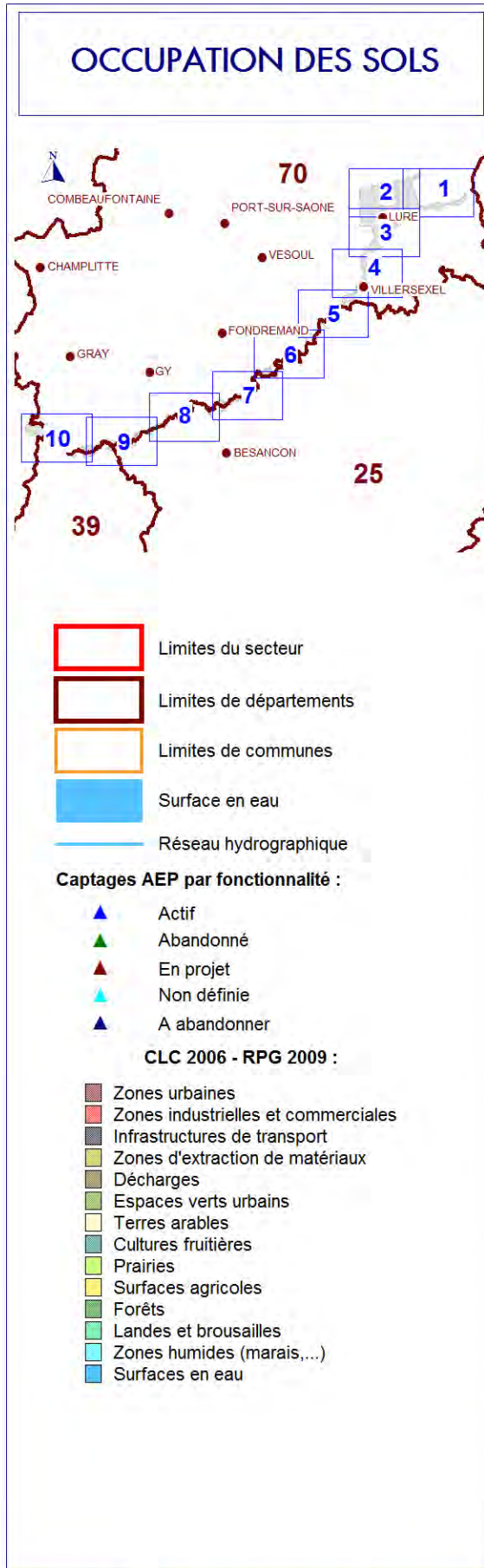
ÉTUDE 12-019/90

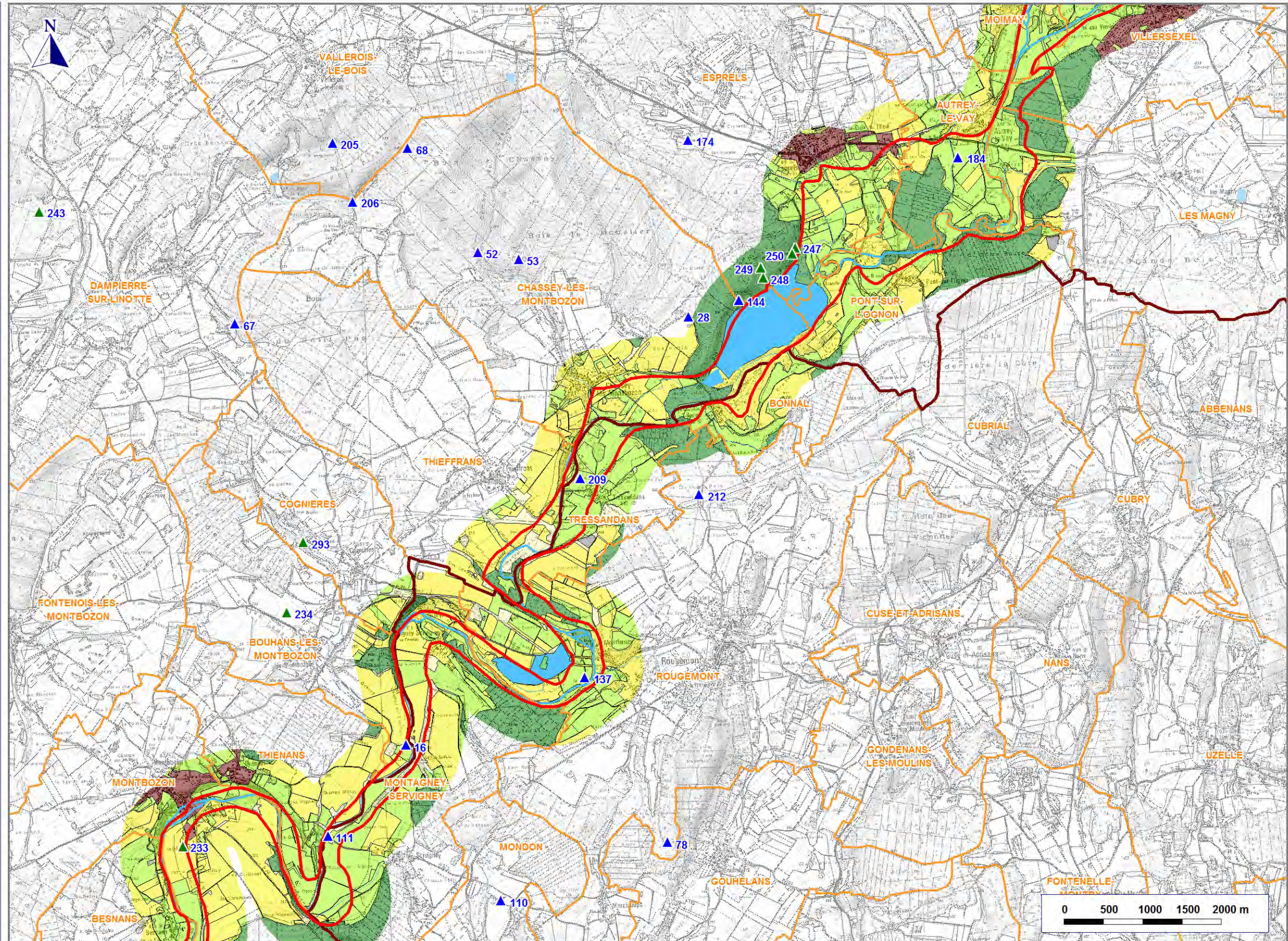
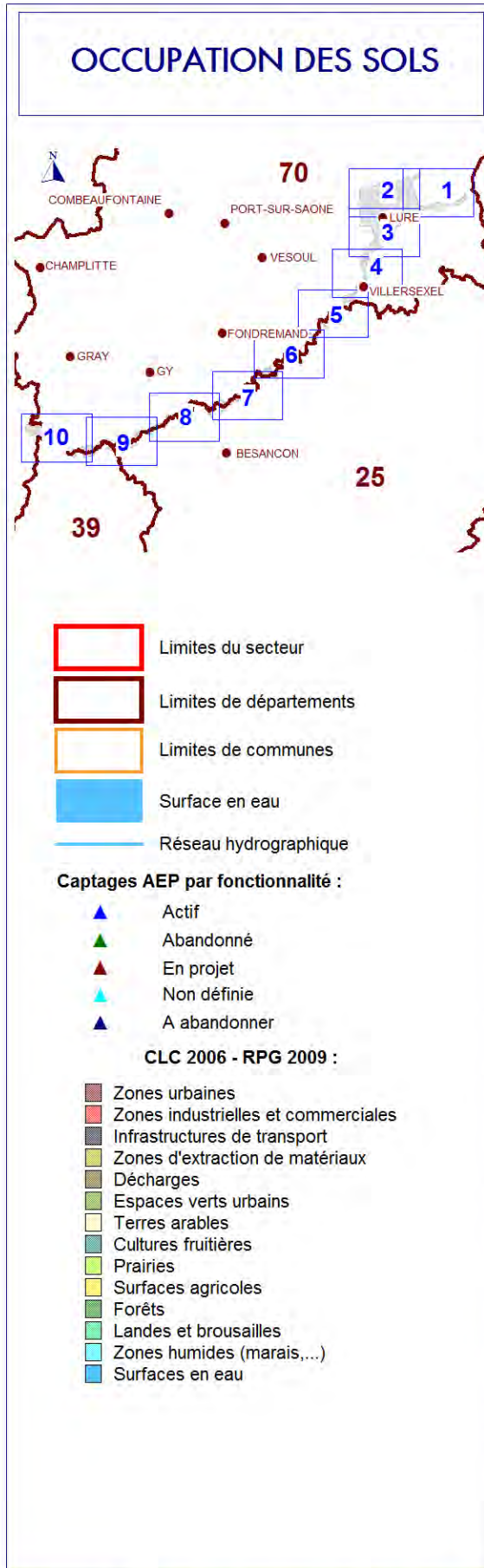
Mai 2014

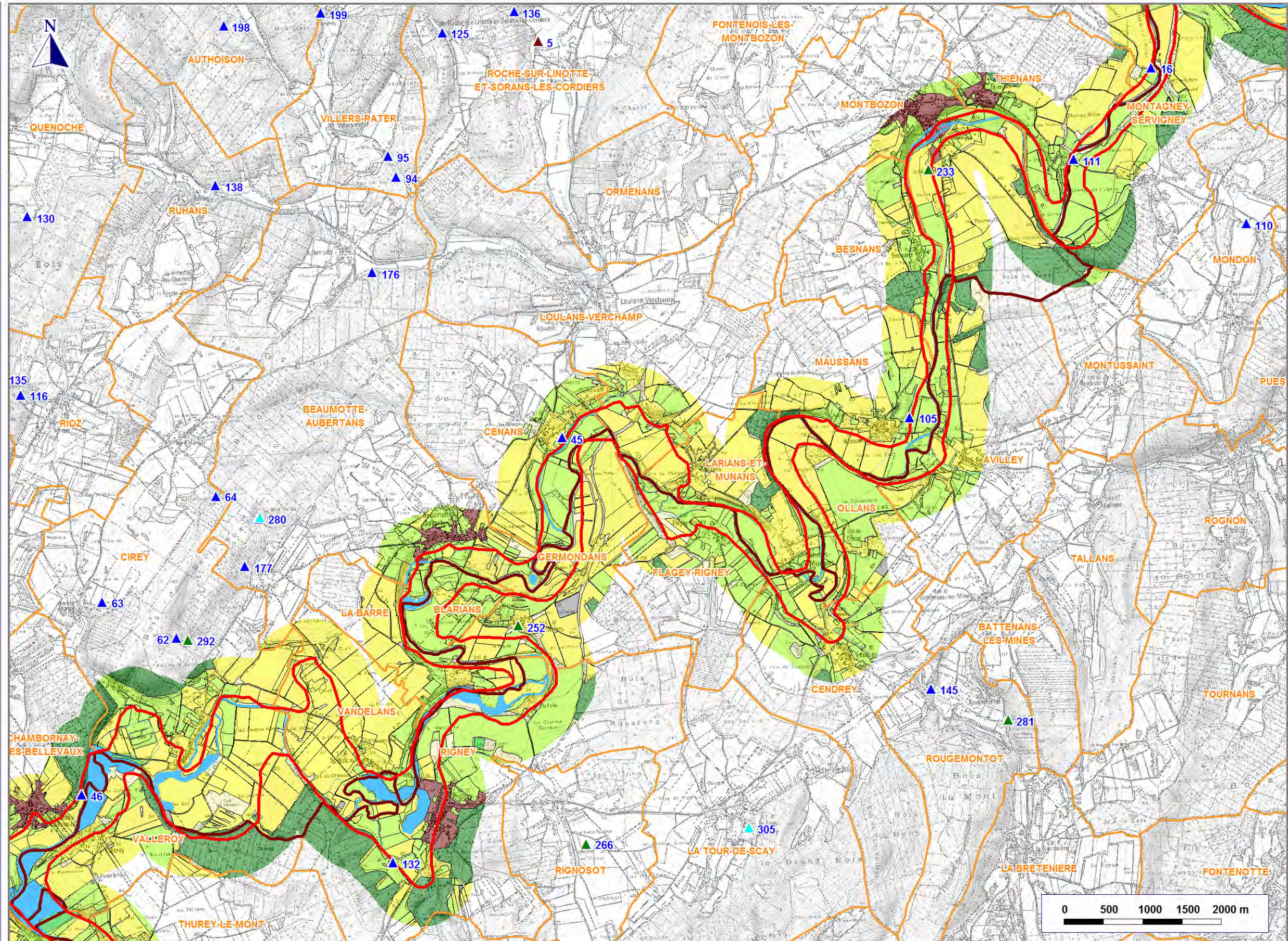
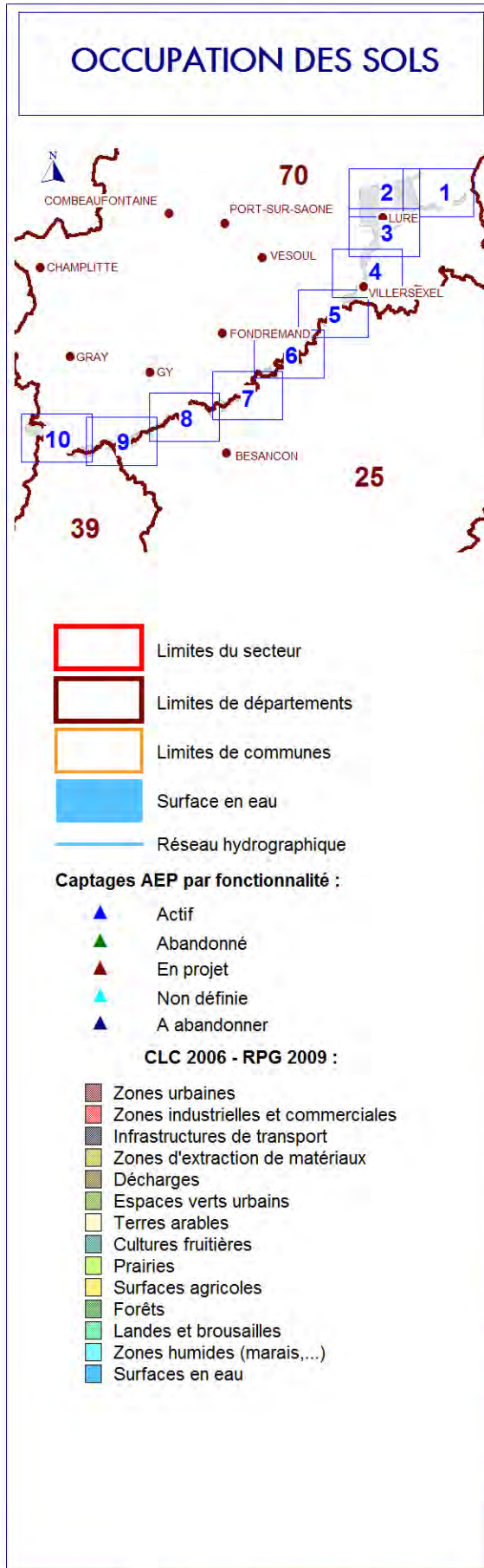


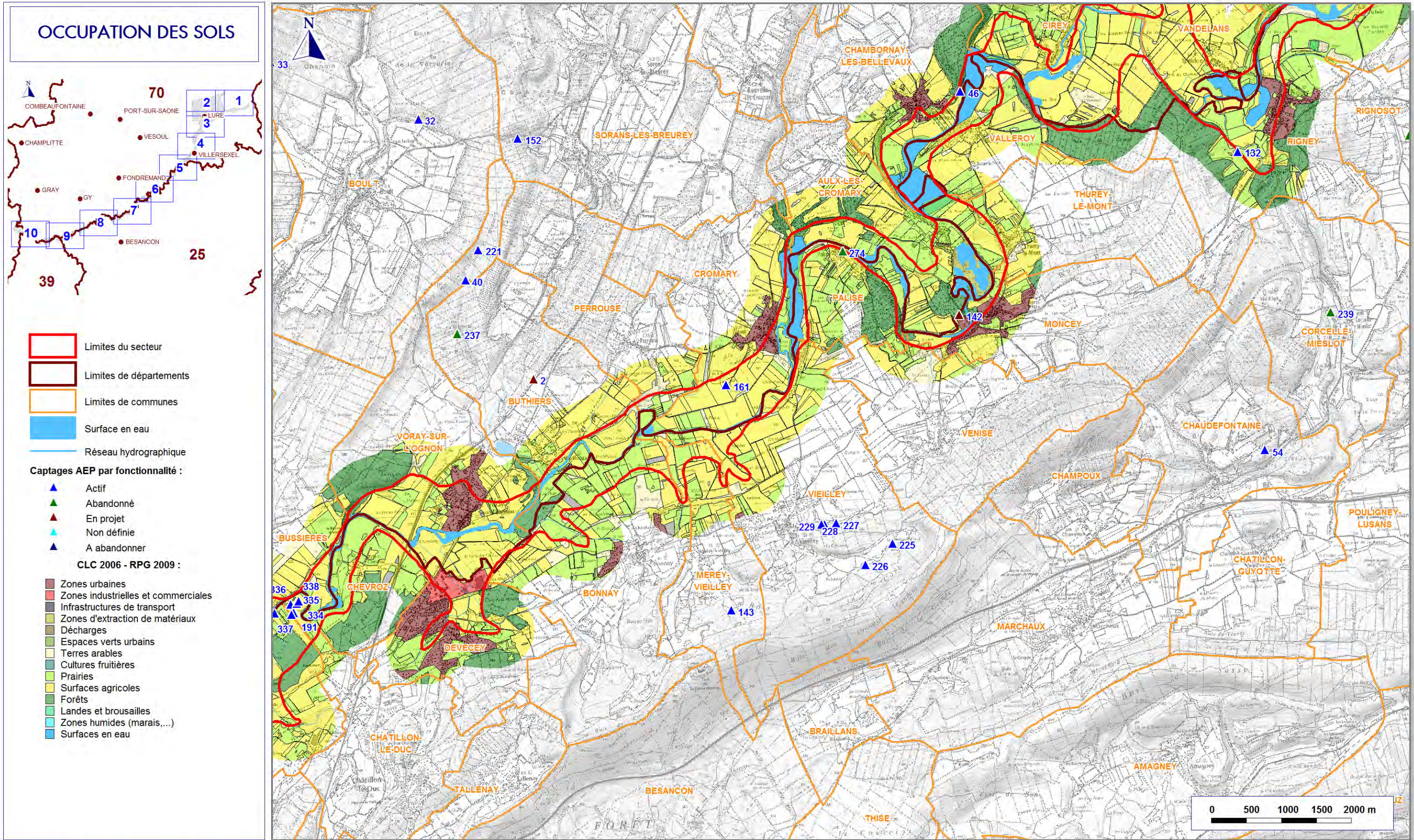


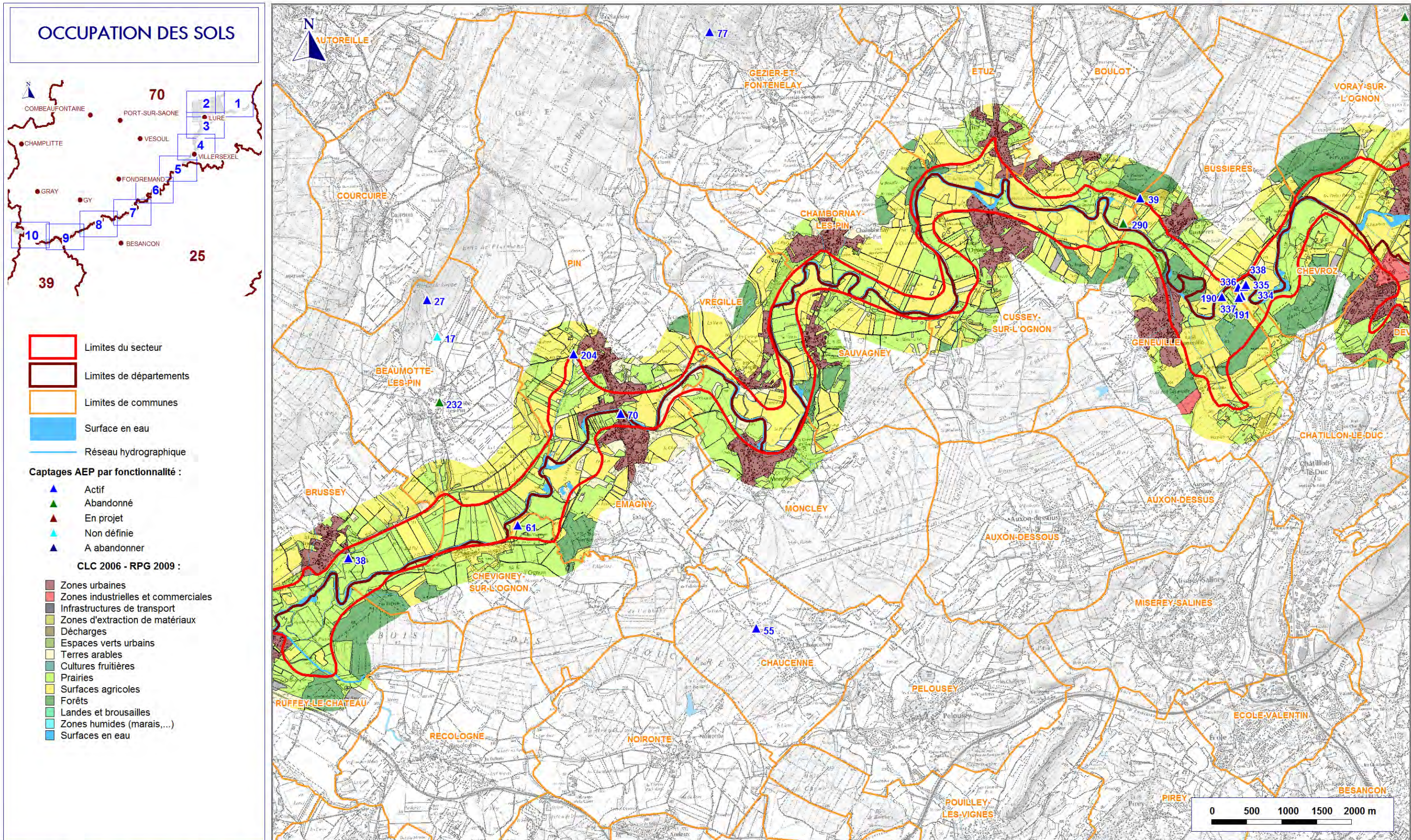


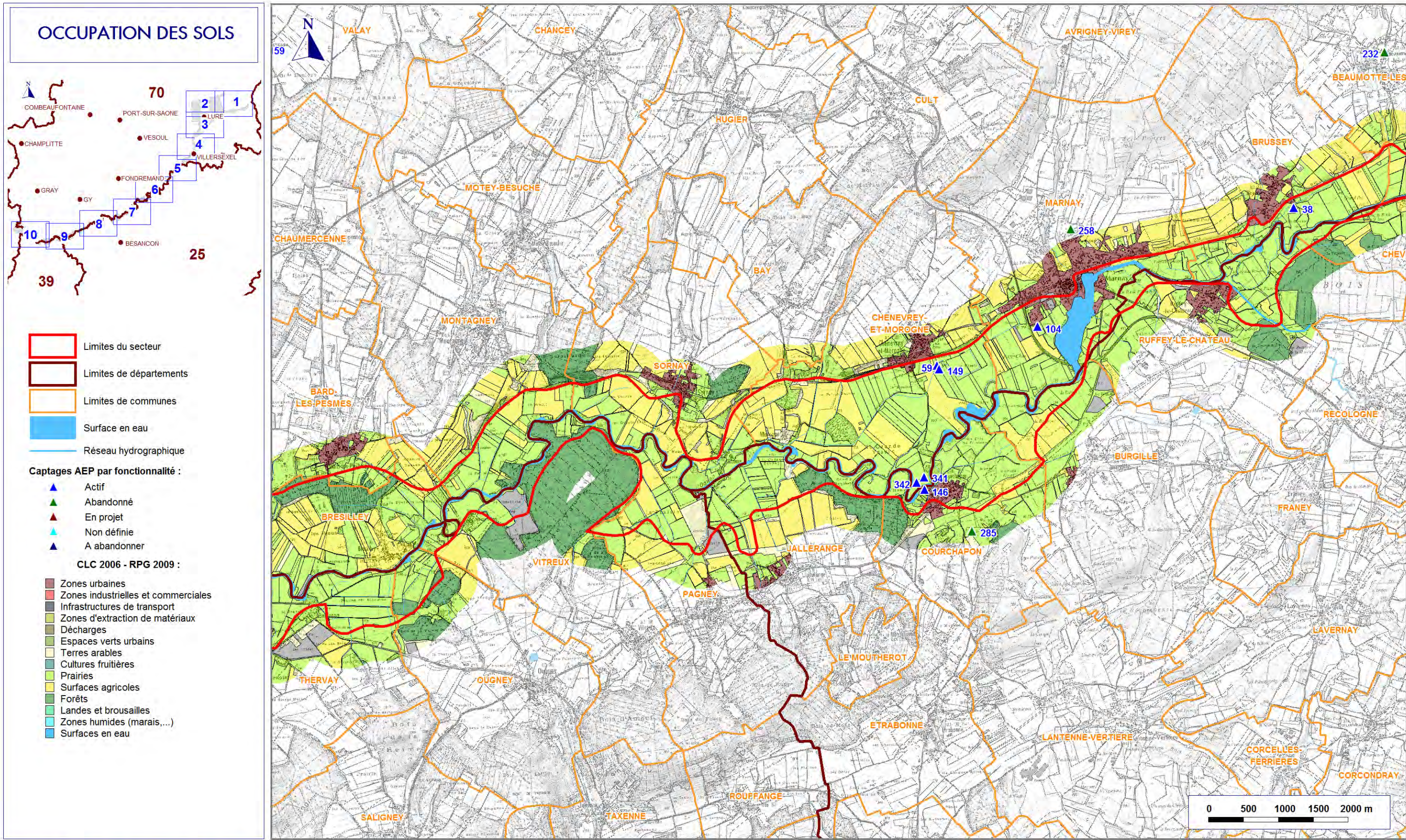


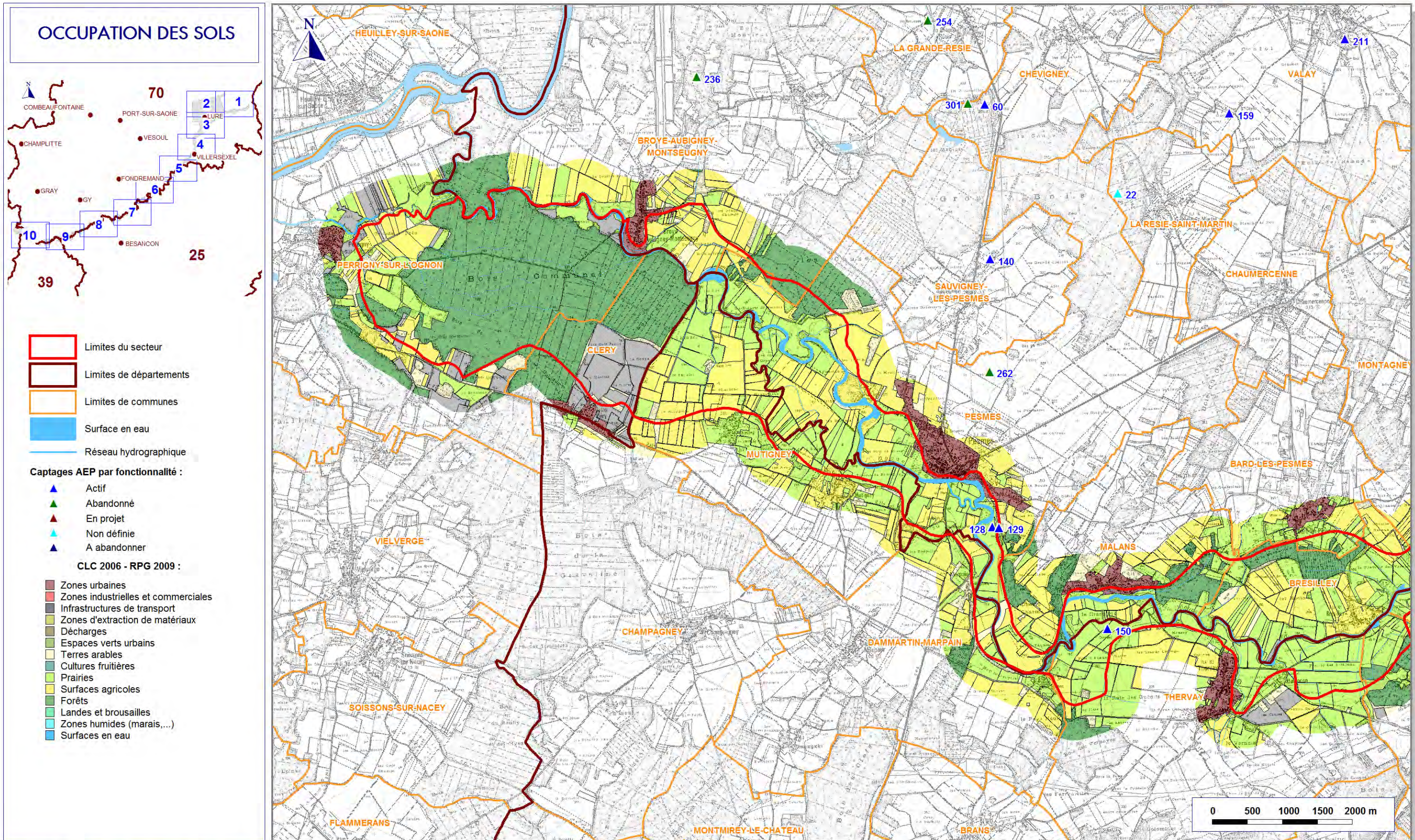












ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

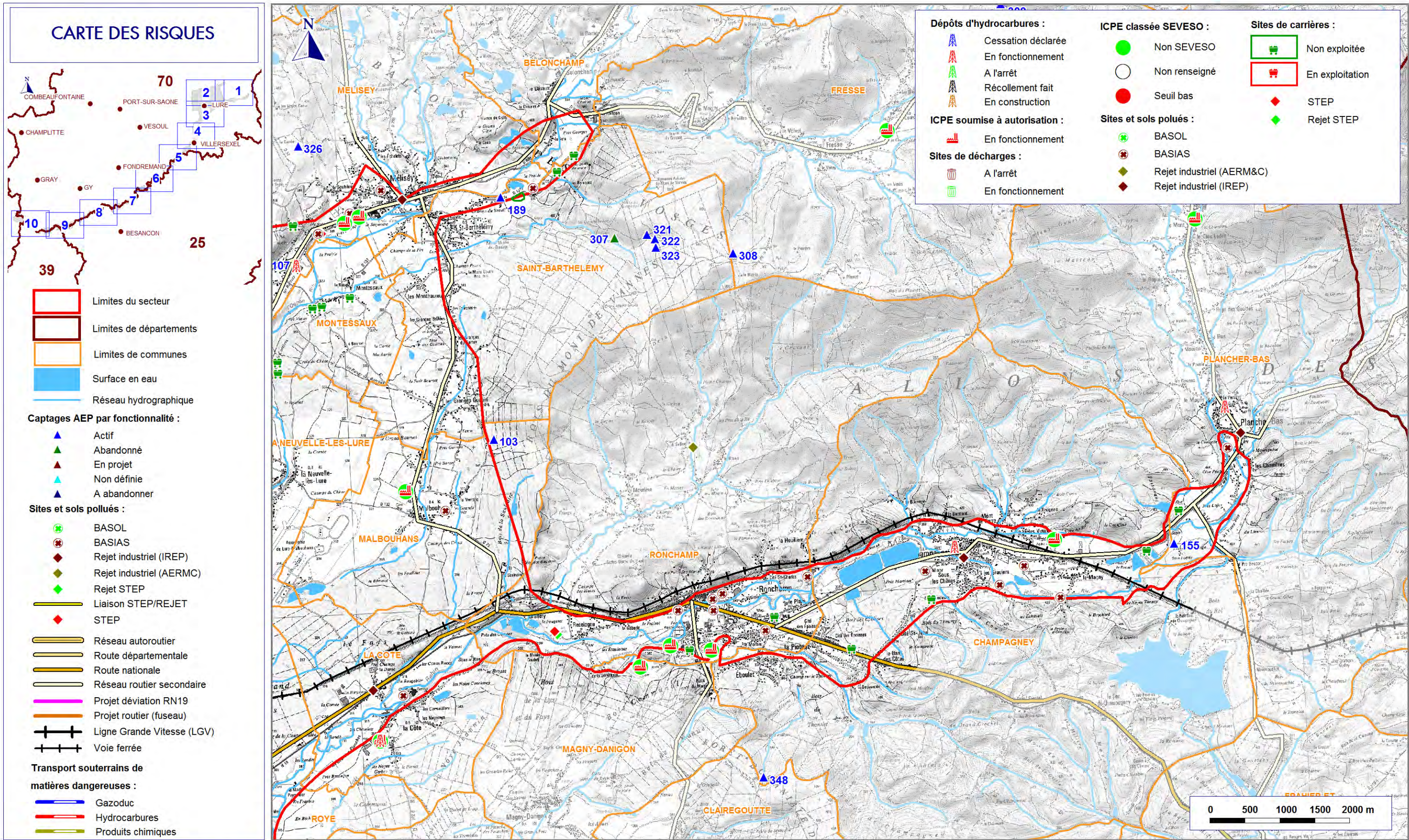
ATLAS CARTOGRAPHIQUE LOT N°1

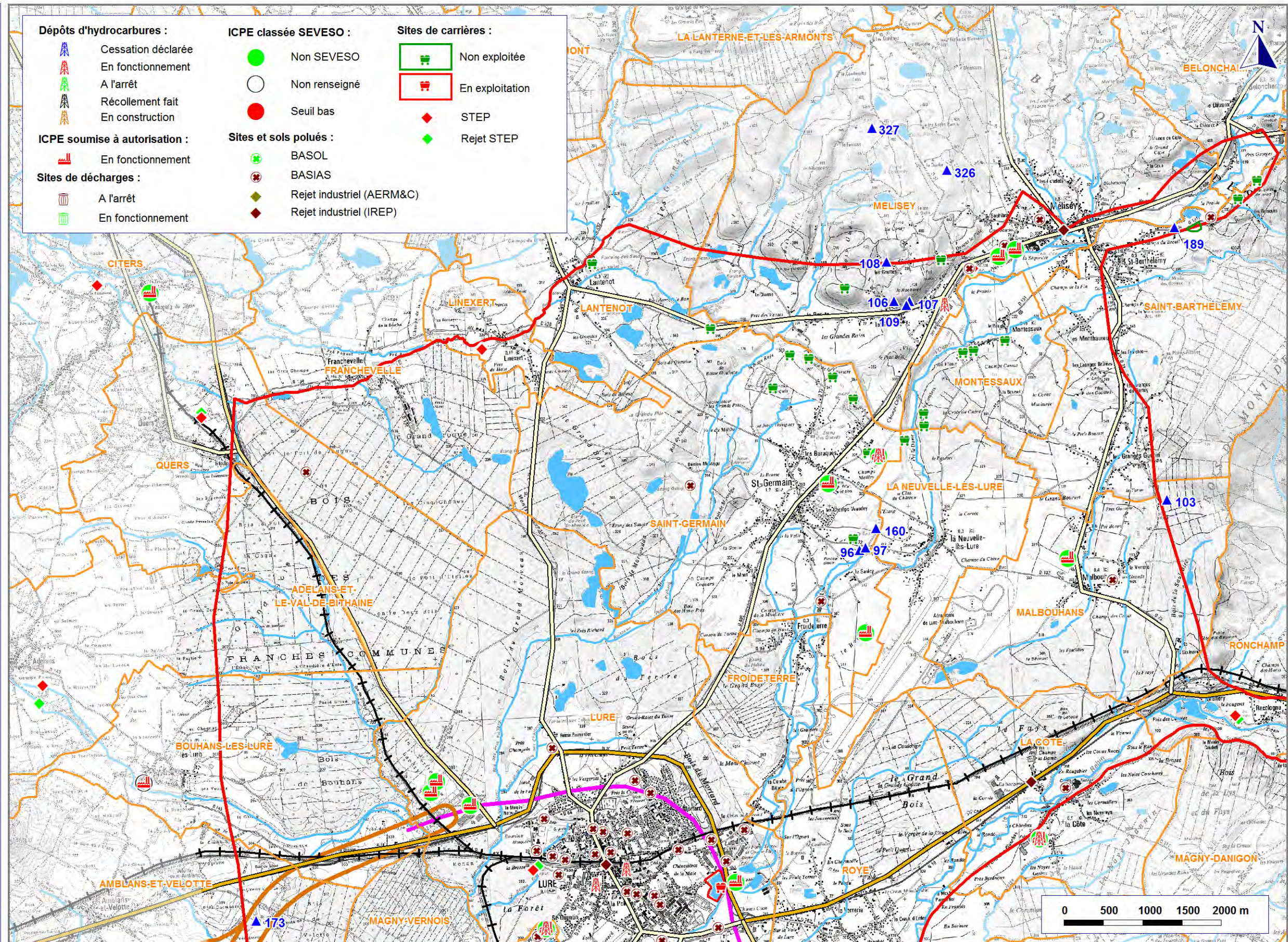
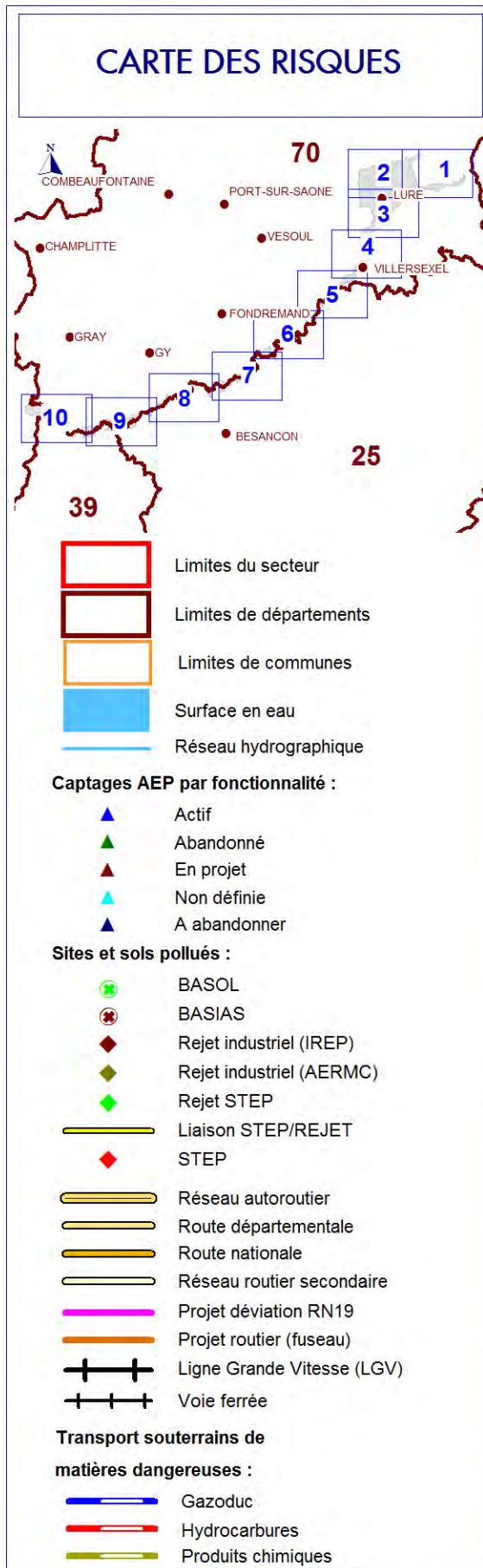
CARTES DES RISQUES

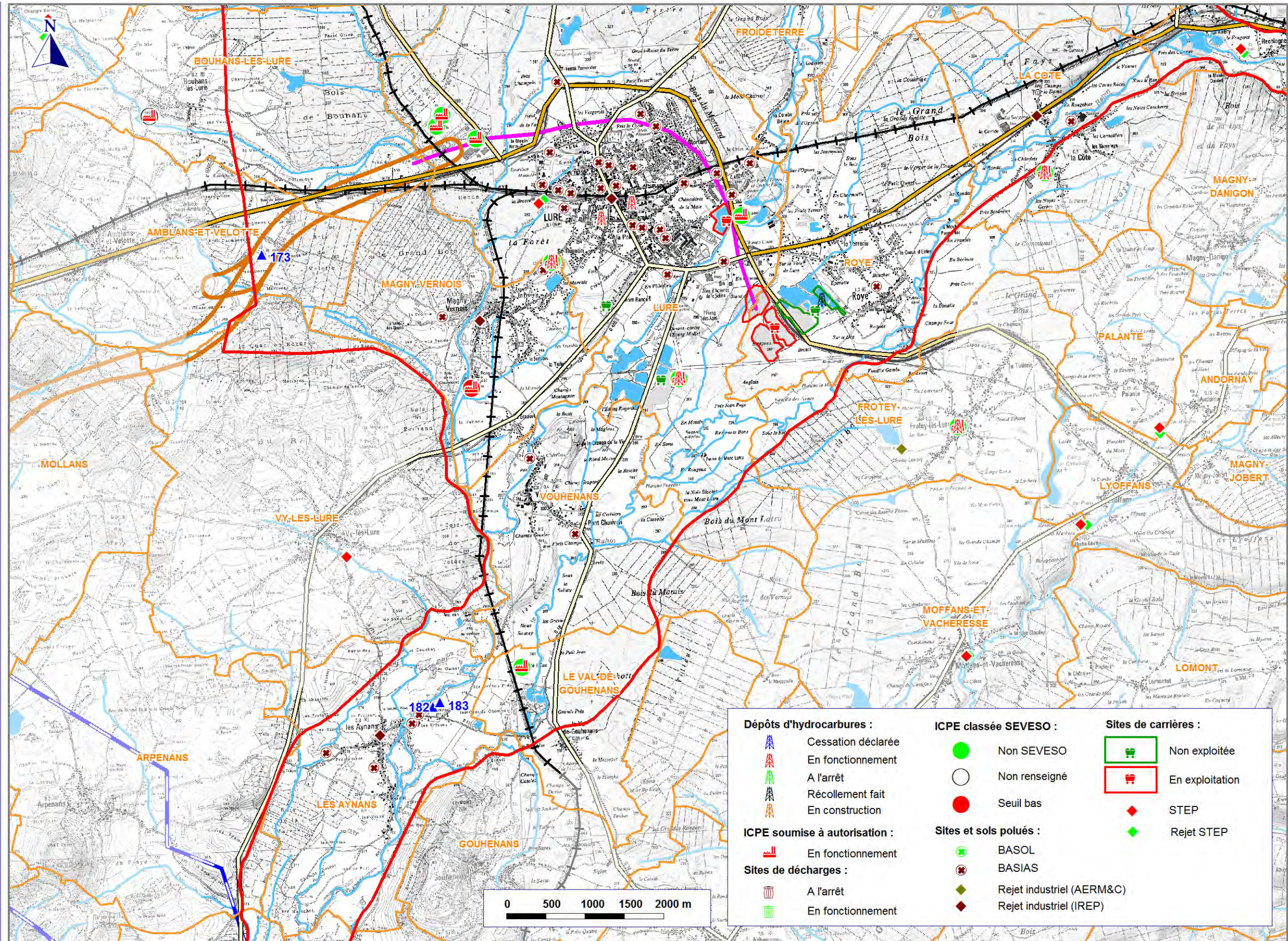
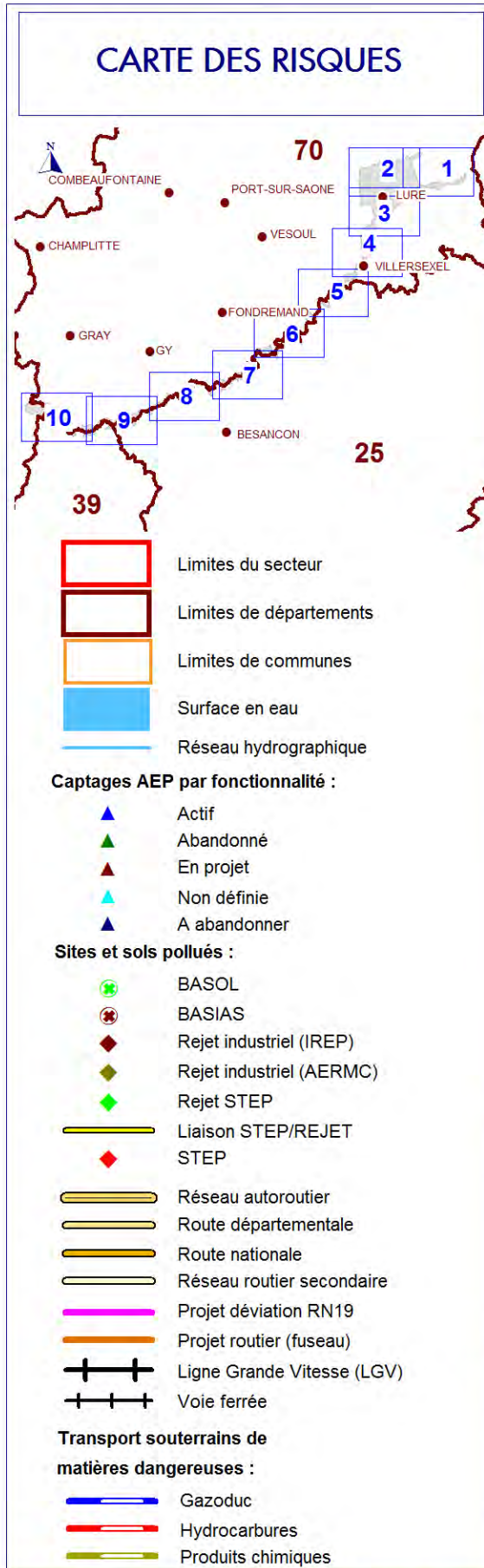
ÉTUDE 12-018/90

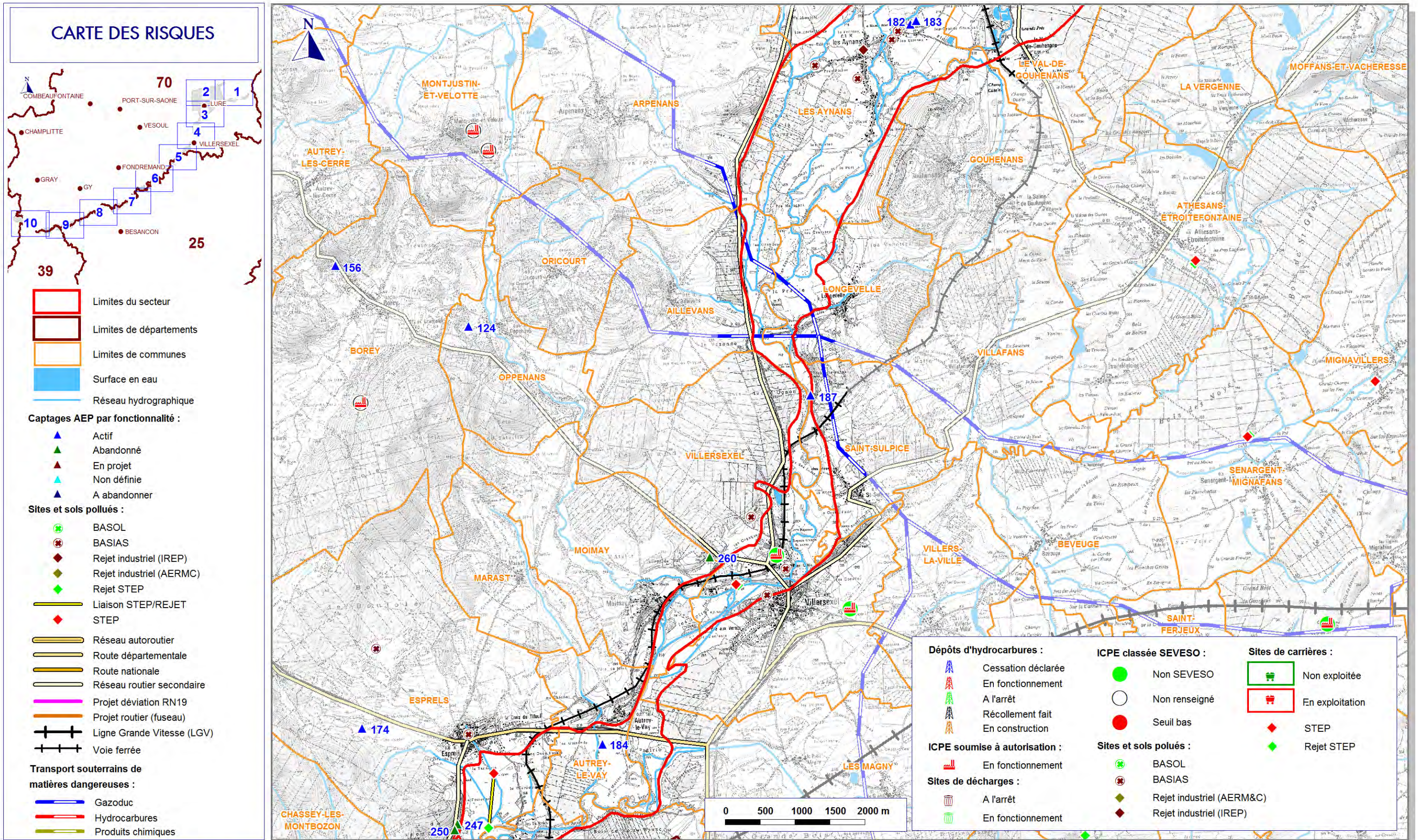
ÉTUDE 12-019/90

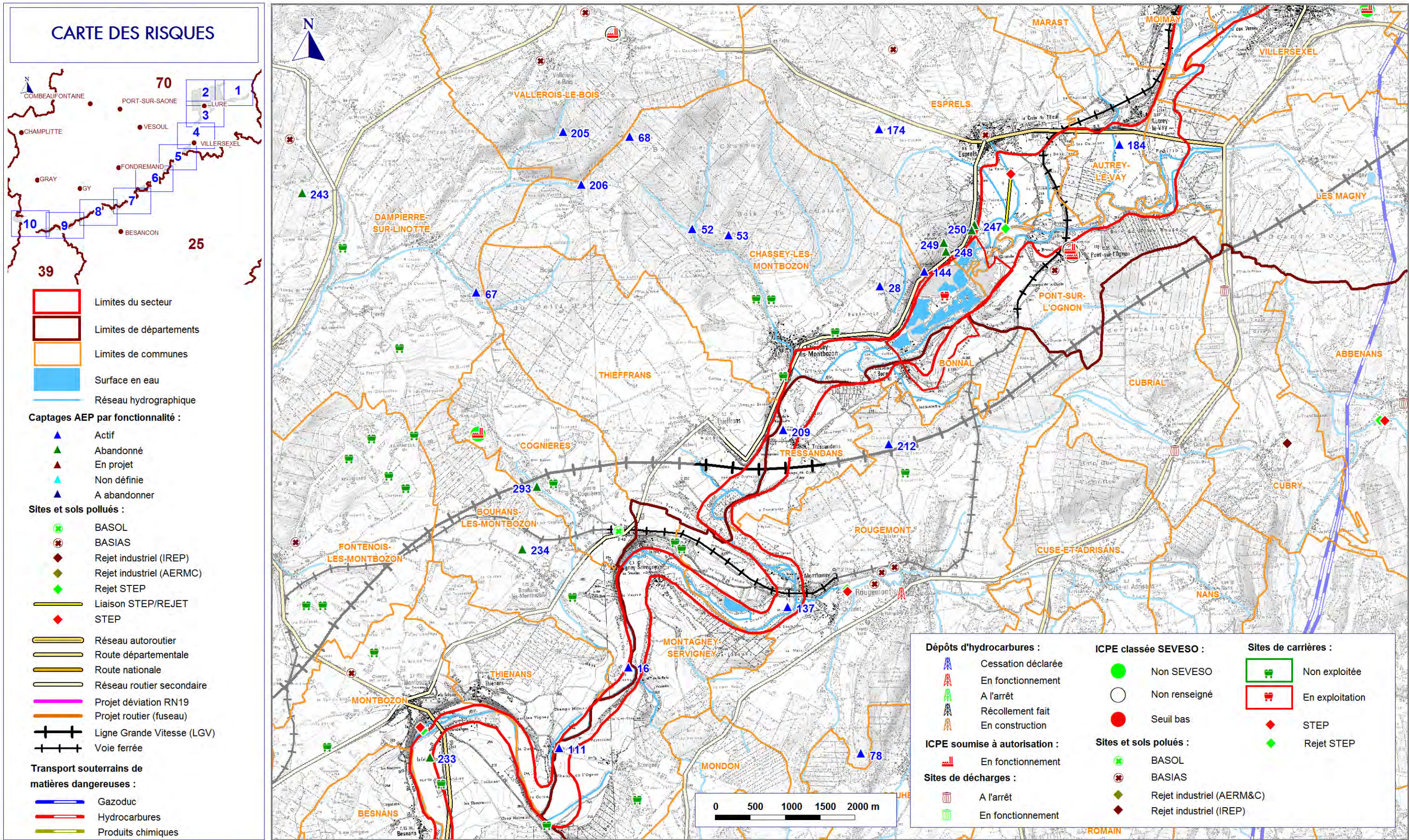
Mai 2014

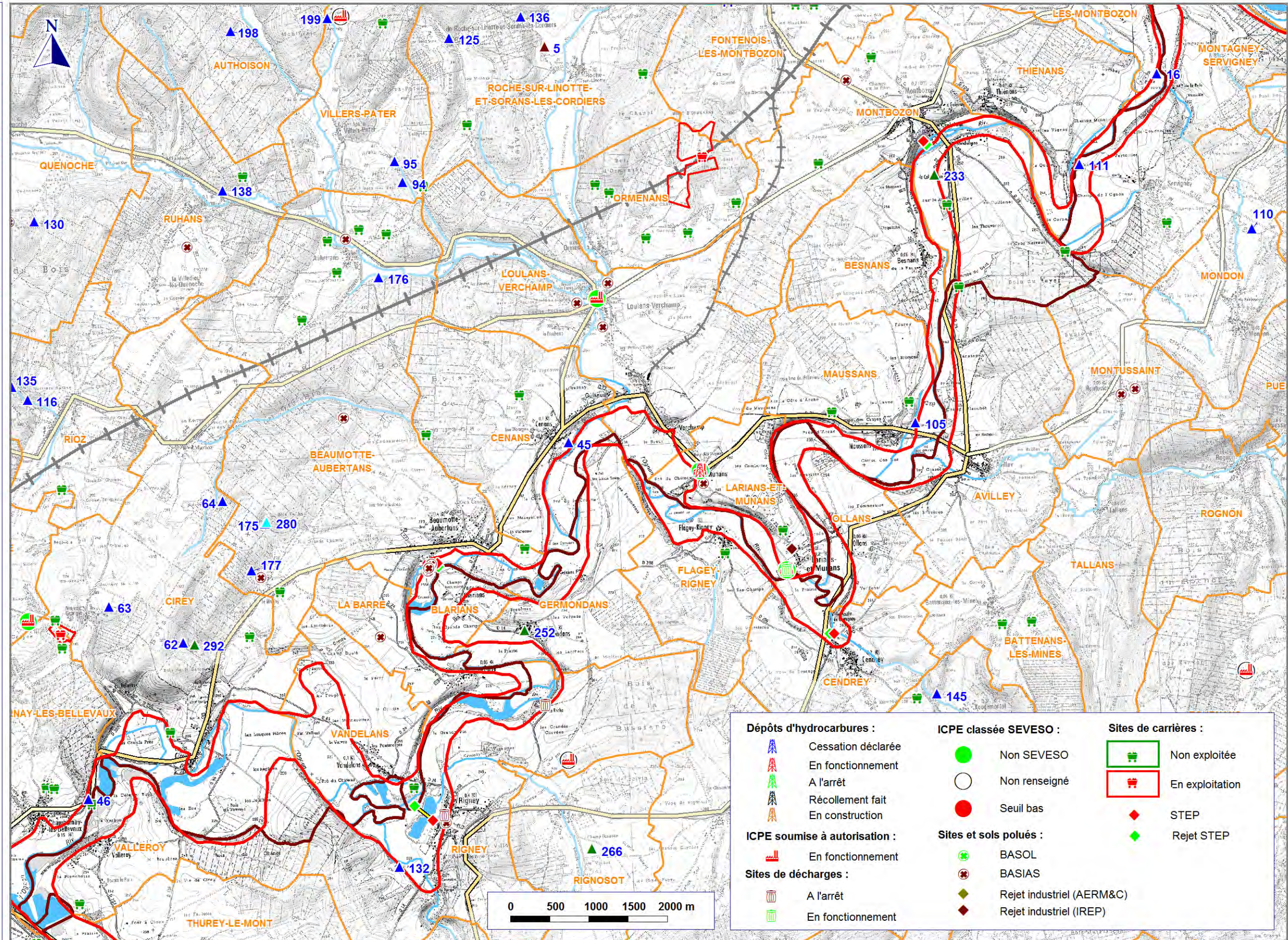
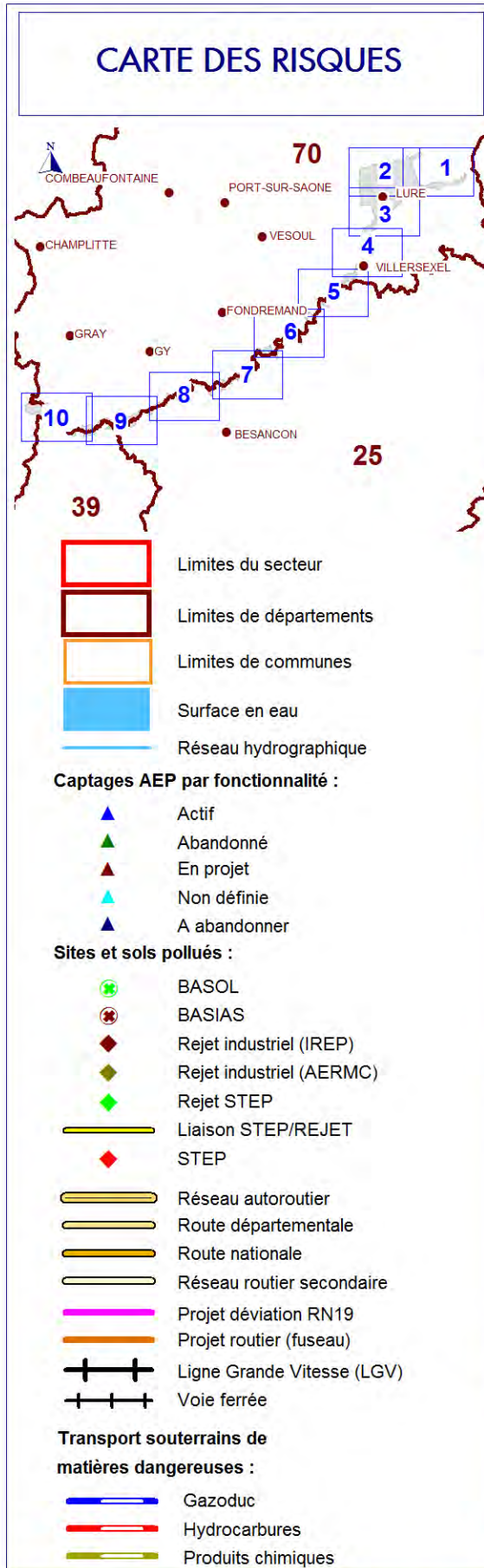


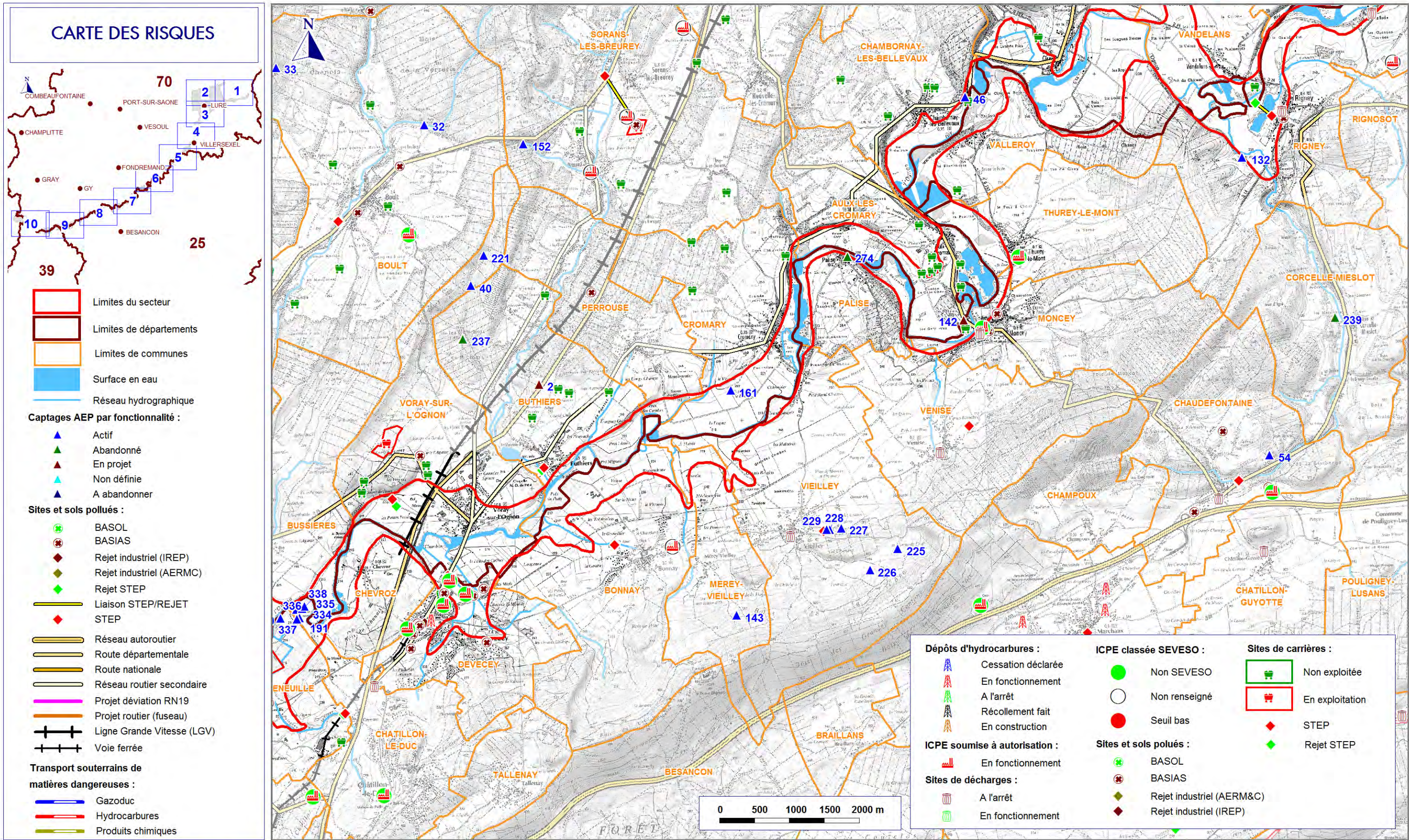


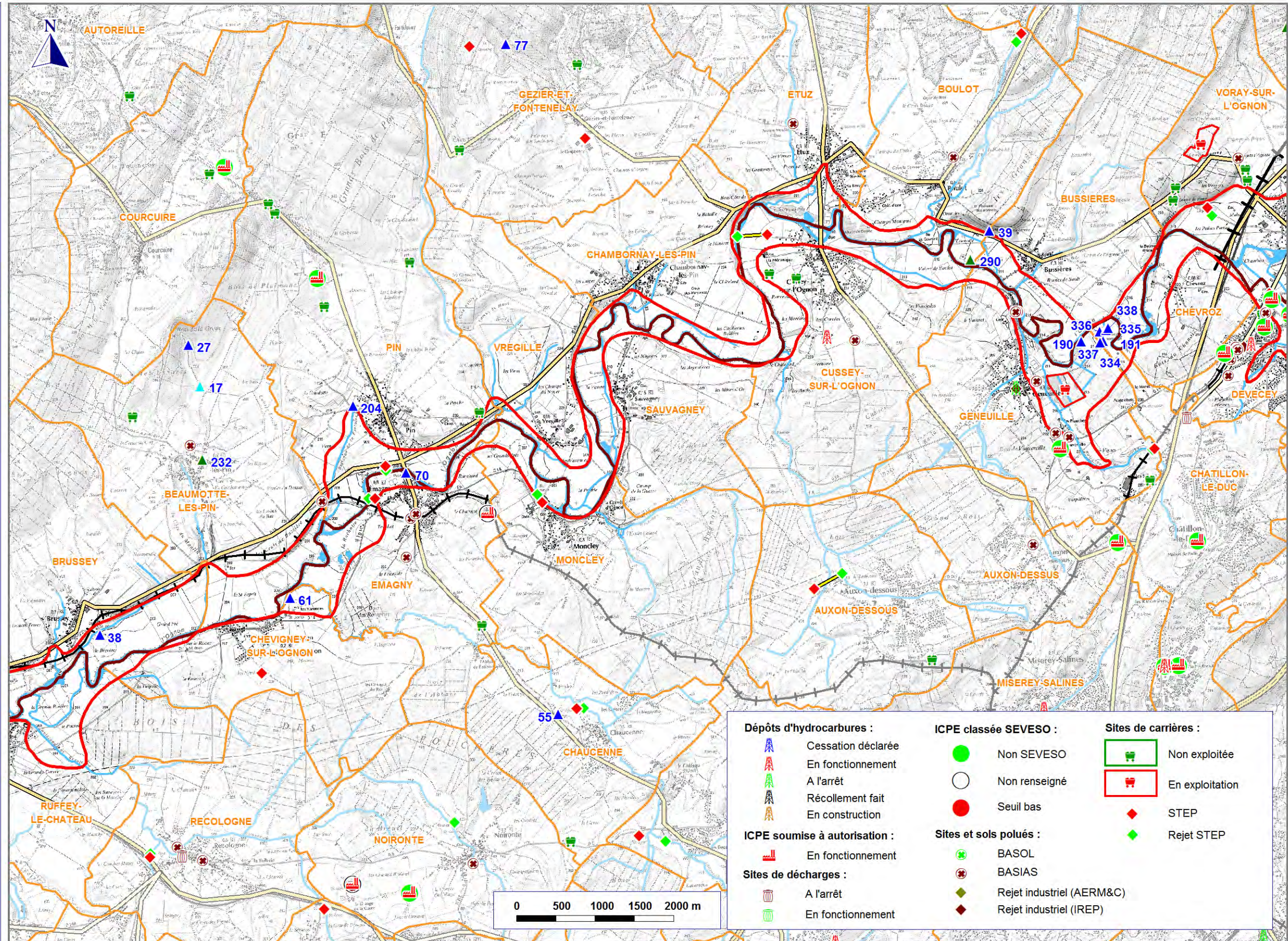
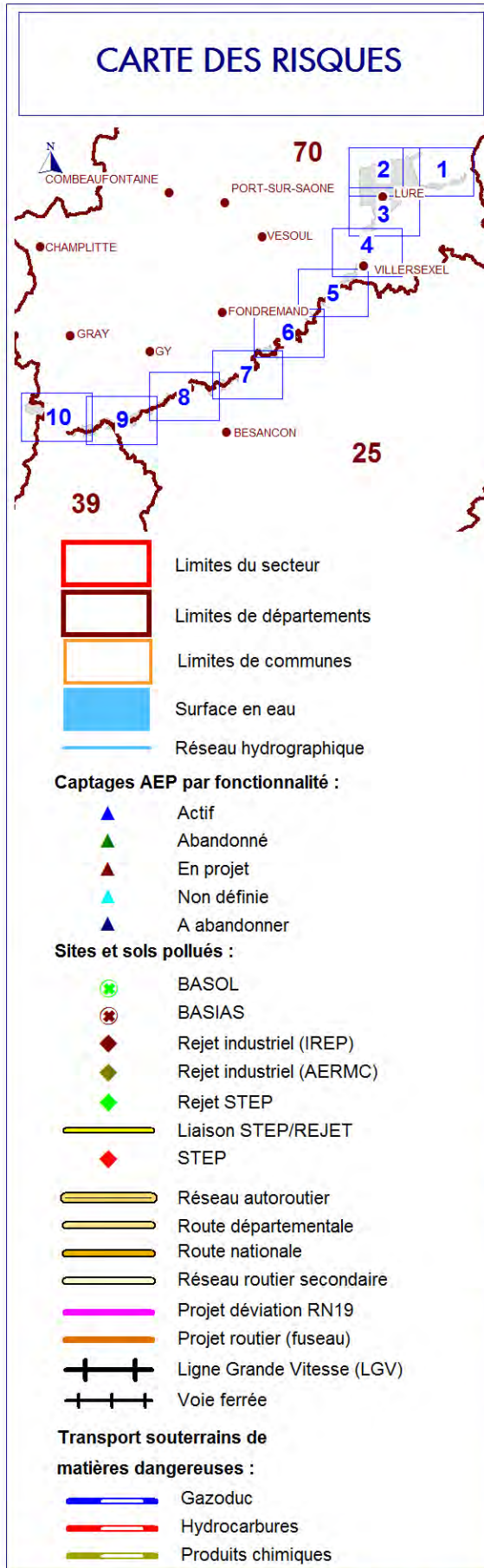




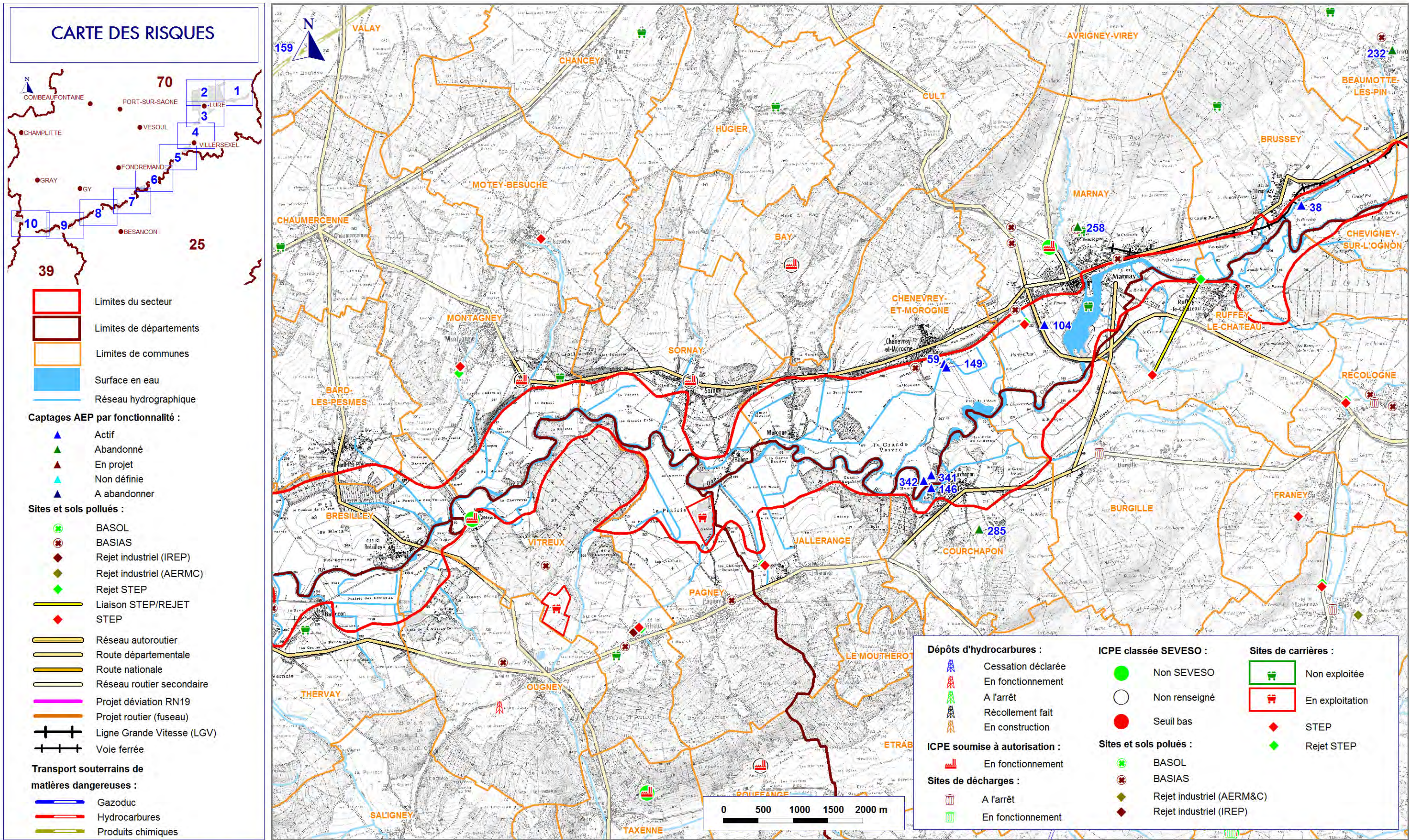


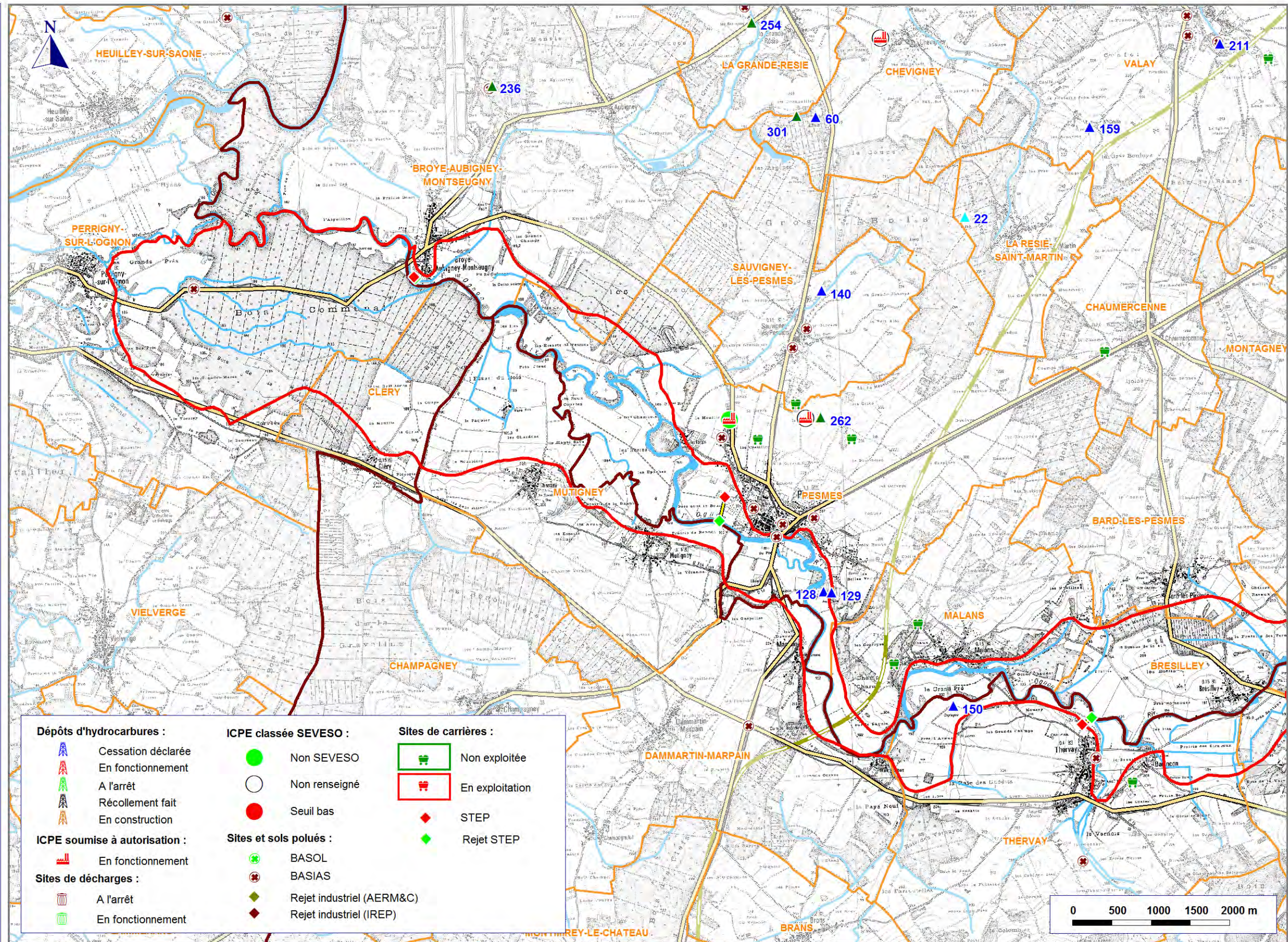
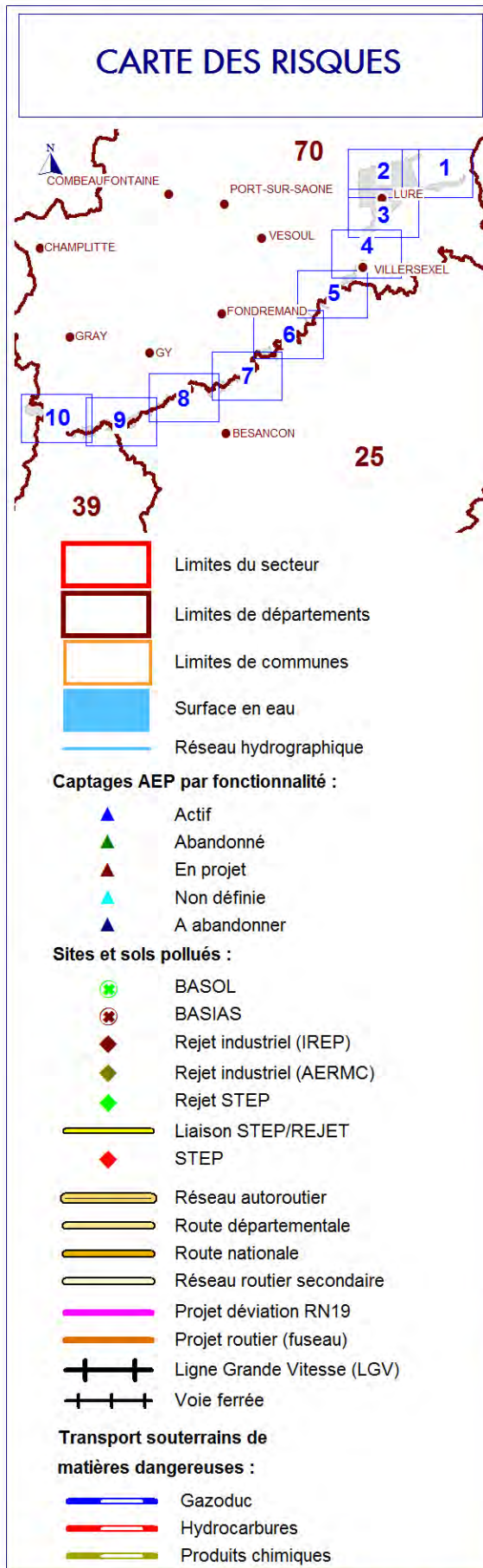






Dépôts d'hydrocarbures :	ICPE classée SEVESO :	Sites de carrières :
▲ Cessation déclarée	● Non SEVESO	■ Non exploitée
▲ En fonctionnement	○ Non renseigné	■ En exploitation
▲ A l'arrêt	● Seuil bas	◆ STEP
▲ Récollement fait	● Sites et sols pollués :	◆ Rejet STEP
▲ En construction	● BASOL	
ICPE soumise à autorisation :	● BASIAS	
■ En fonctionnement	◆ Rejet industriel (AERM&C)	
■ A l'arrêt	◆ Rejet industriel (IREP)	
■ En fonctionnement		





ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

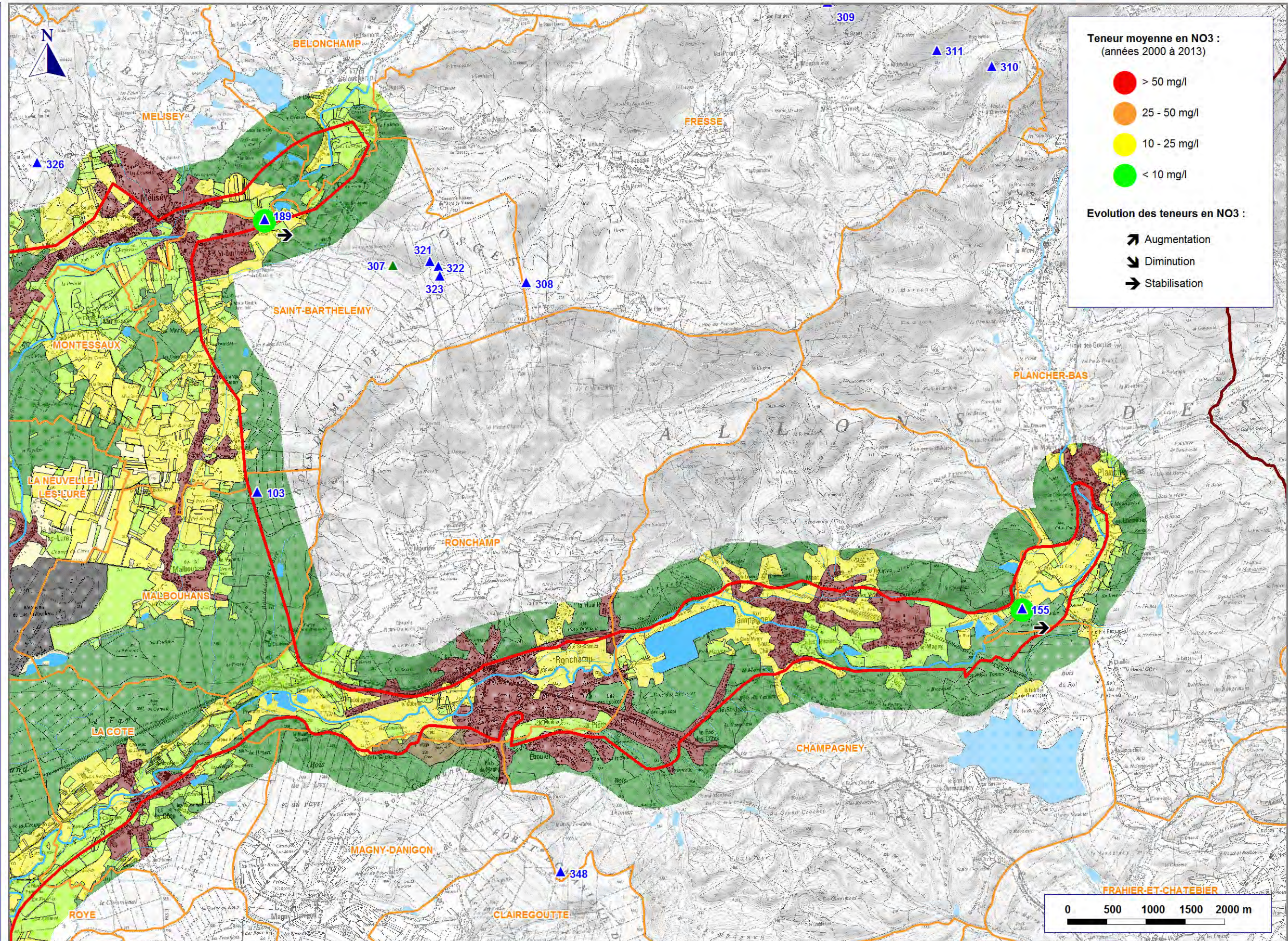
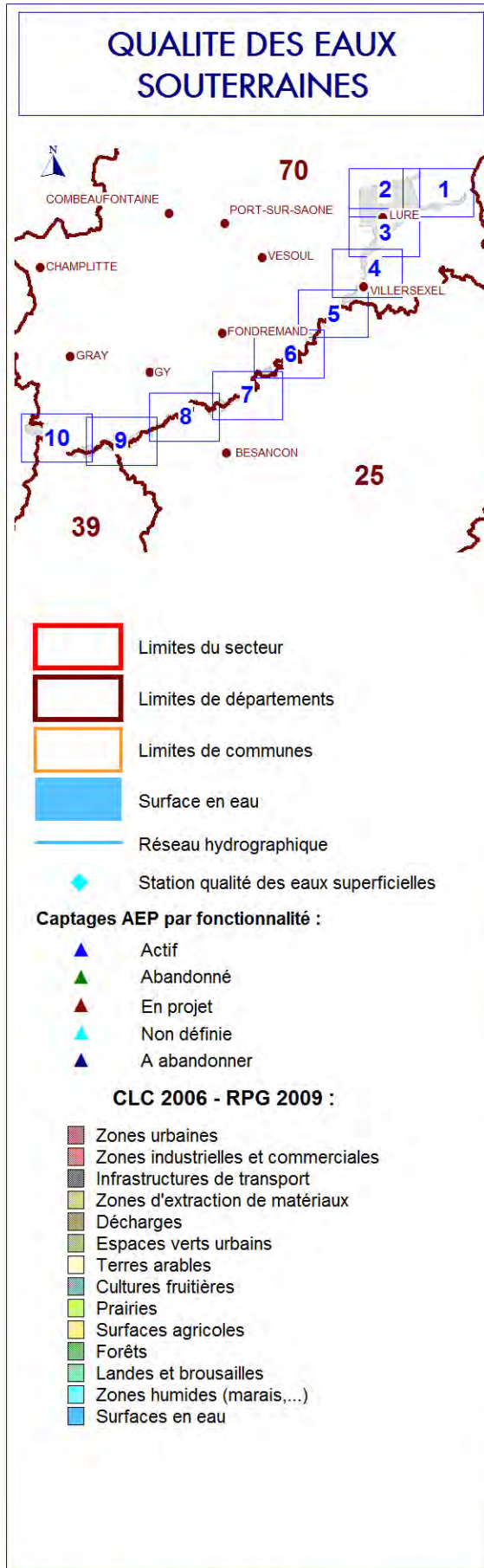
ATLAS CARTOGRAPHIQUE LOT N°1

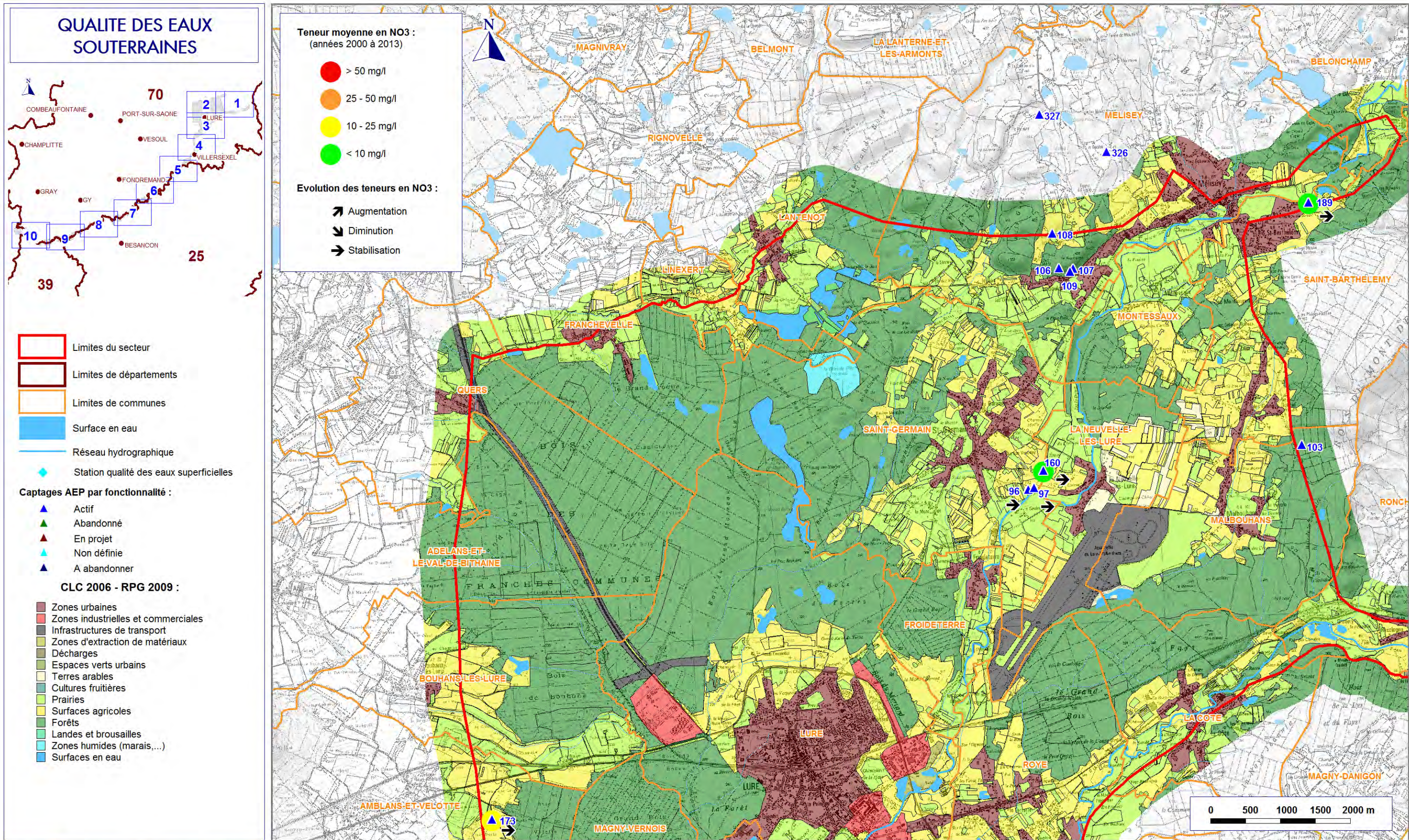
CARTES DES QUALITES

ÉTUDE 12-018/90

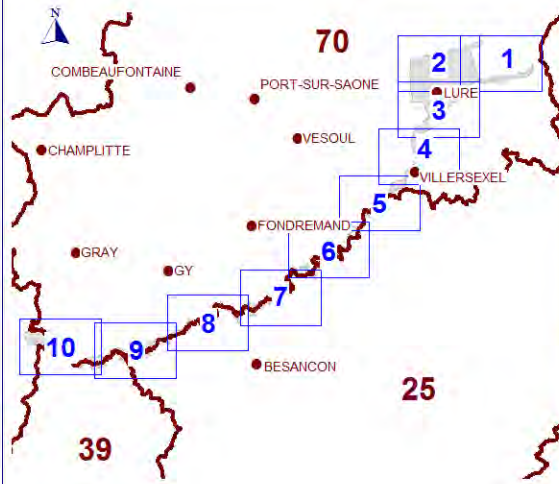
ÉTUDE 12-019/90

Mai 2014





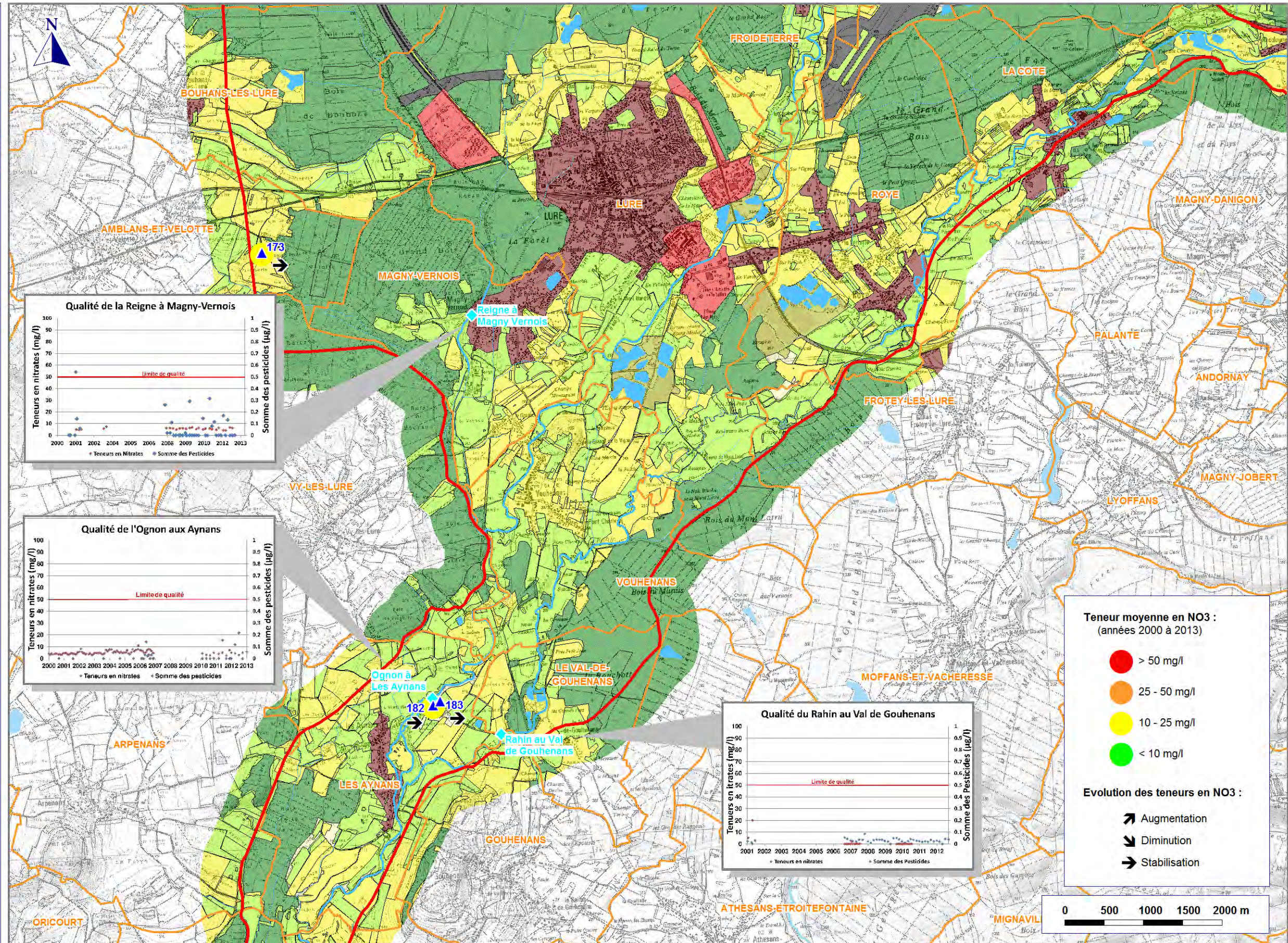
QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES



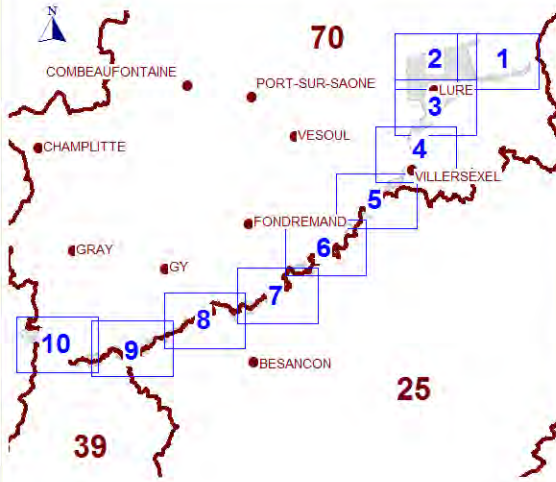
- Limites du secteur
 - Limites de départements
 - Limites de communes
 - Surface en eau
 - Réseau hydrographique
 - Station qualité des eaux superficielles
- Captages AEP par fonctionnalité :
- Actif
 - Abandonné
 - En projet
 - Non définie
 - A abandonner

CLC 2006 - RPG 2009 :

- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau



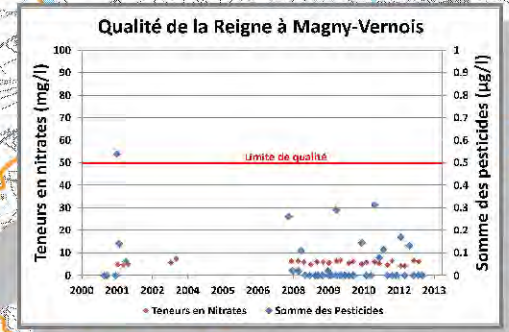
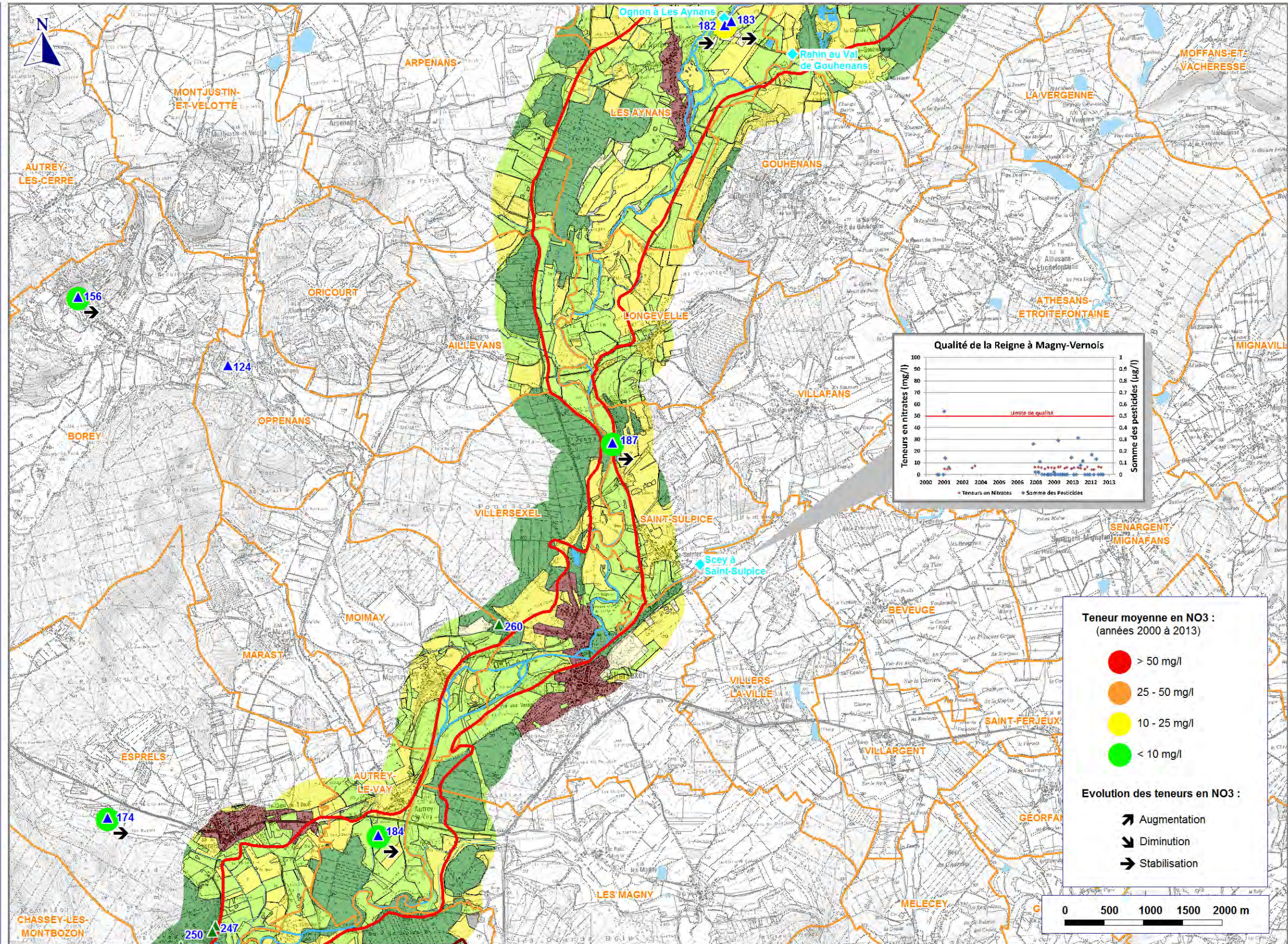
QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES



- Limites du secteur
 - Limites de départements
 - Limites de communes
 - Surface en eau
 - Réseau hydrographique
 - Station qualité des eaux superficielles
- Captages AEP par fonctionnalité :
- Actif
 - Abandonné
 - En projet
 - Non définie
 - A abandonner

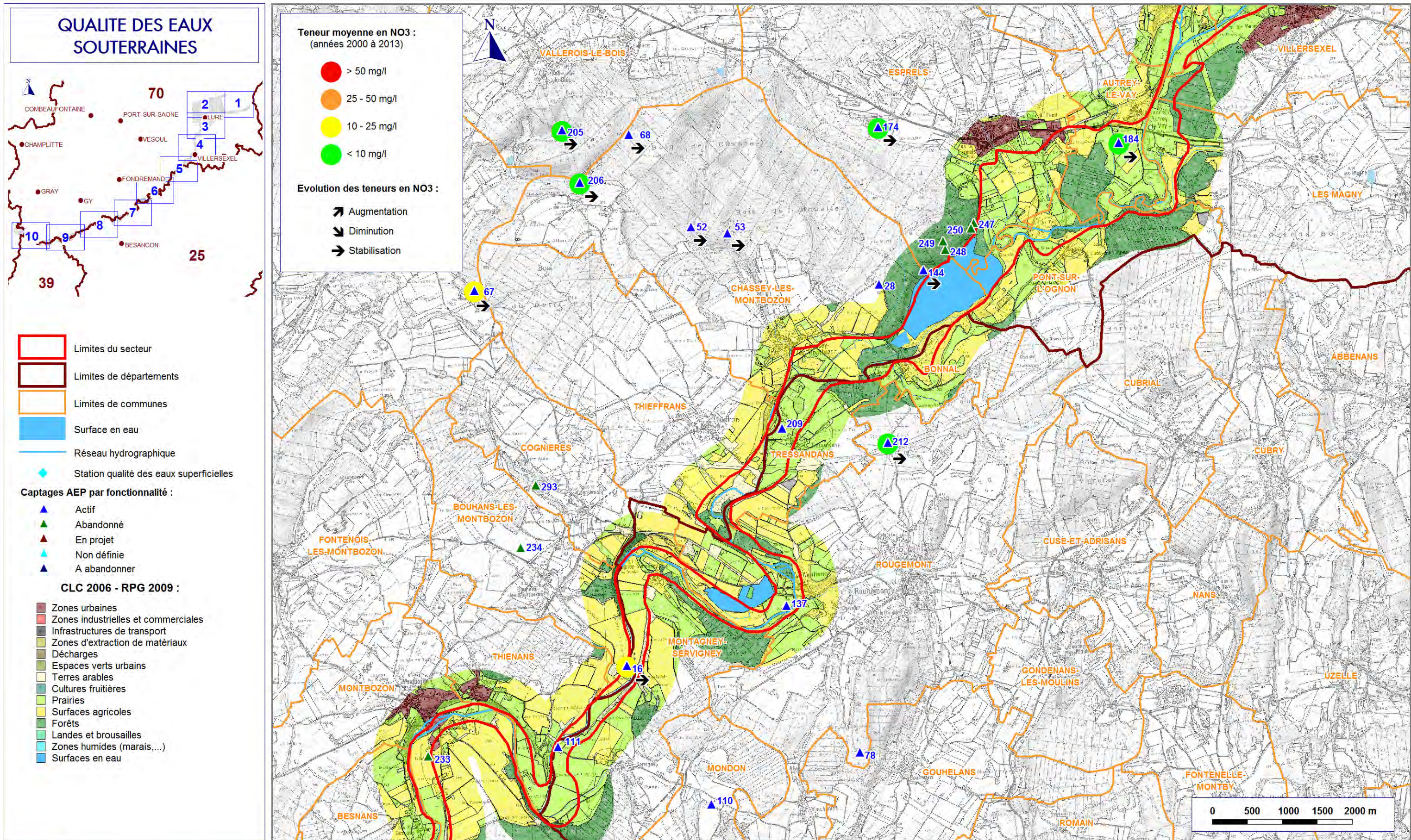
CLC 2006 - RPG 2009 :

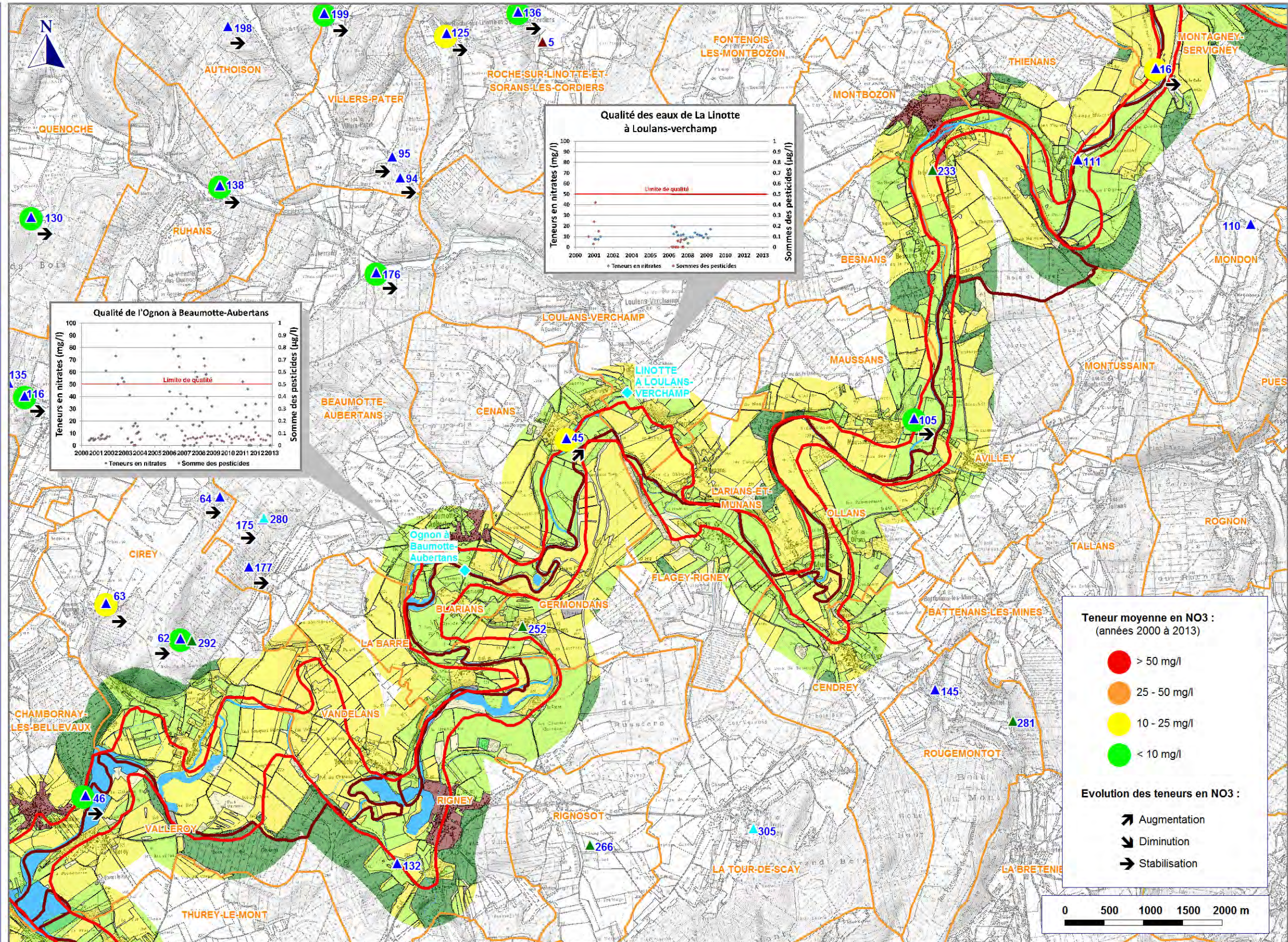
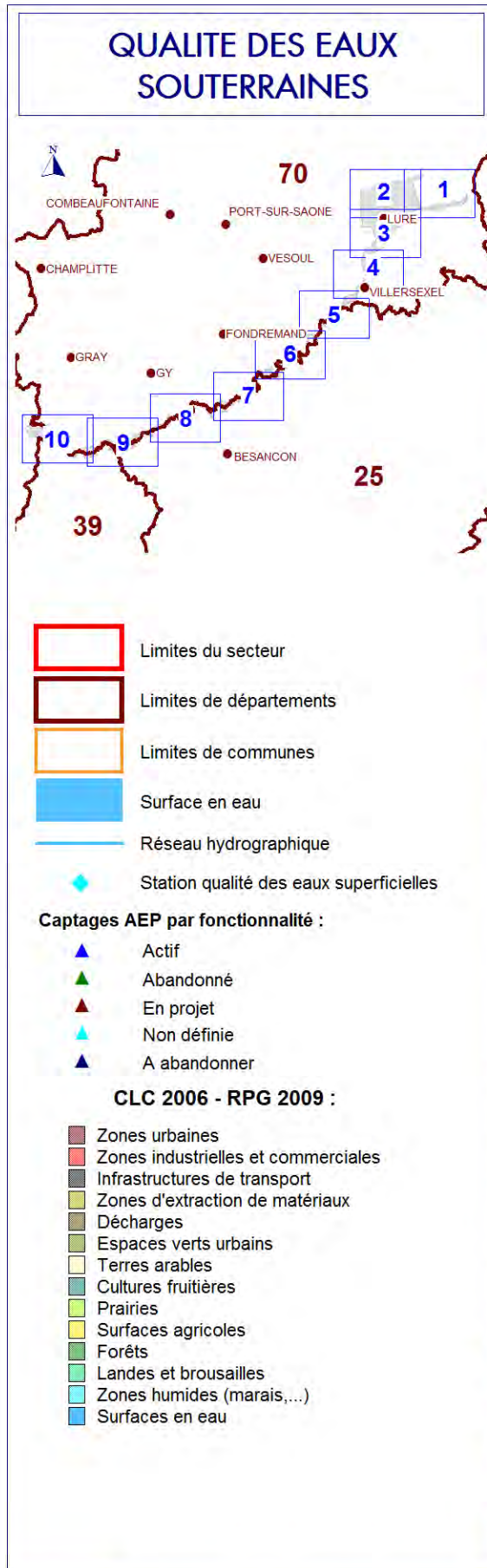
- Zones urbaines
- Zones industrielles et commerciales
- Infrastructures de transport
- Zones d'extraction de matériaux
- Décharges
- Espaces verts urbains
- Terres arables
- Cultures fruitières
- Prairies
- Surfaces agricoles
- Forêts
- Landes et broussailles
- Zones humides (marais,...)
- Surfaces en eau

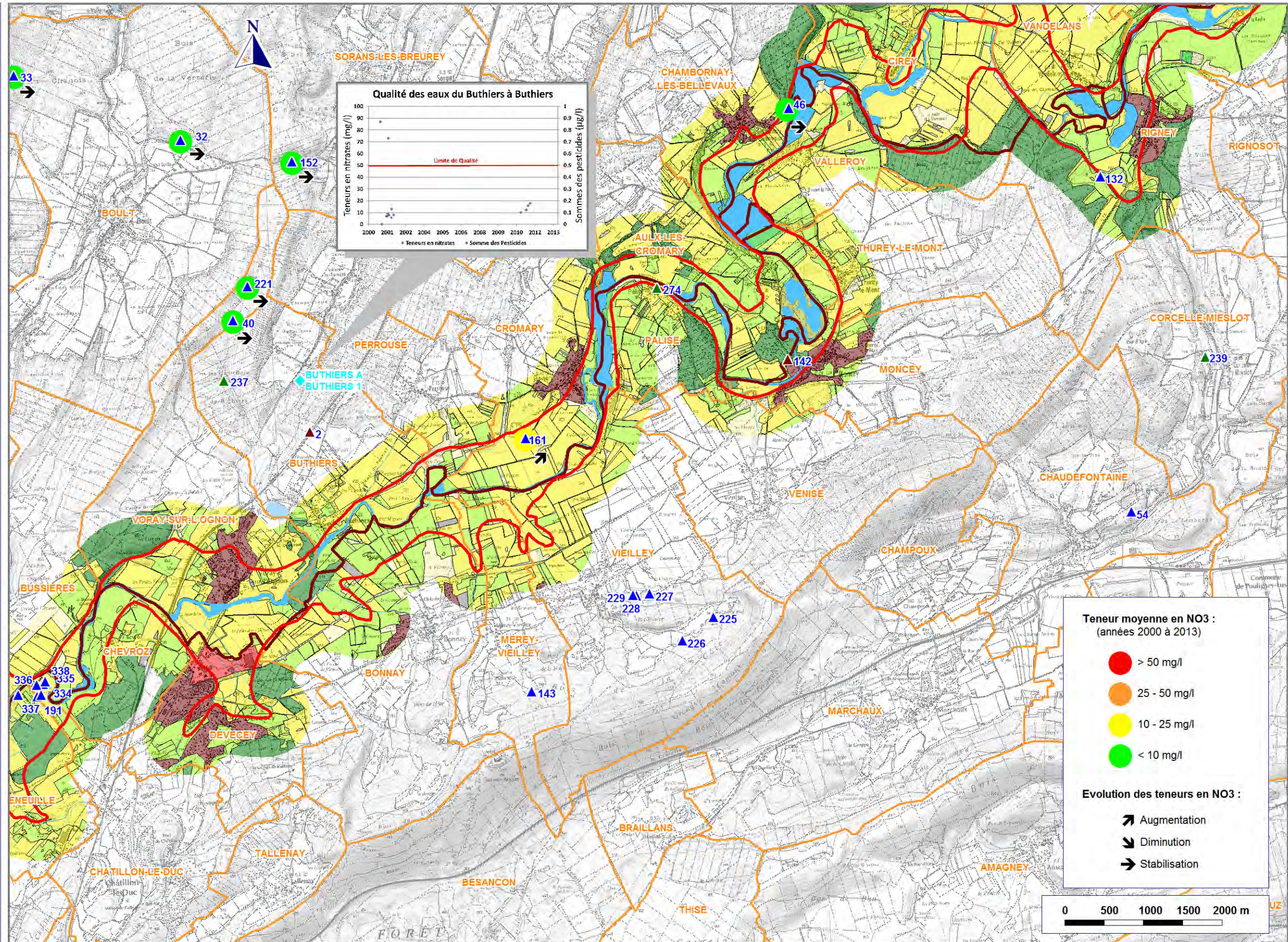
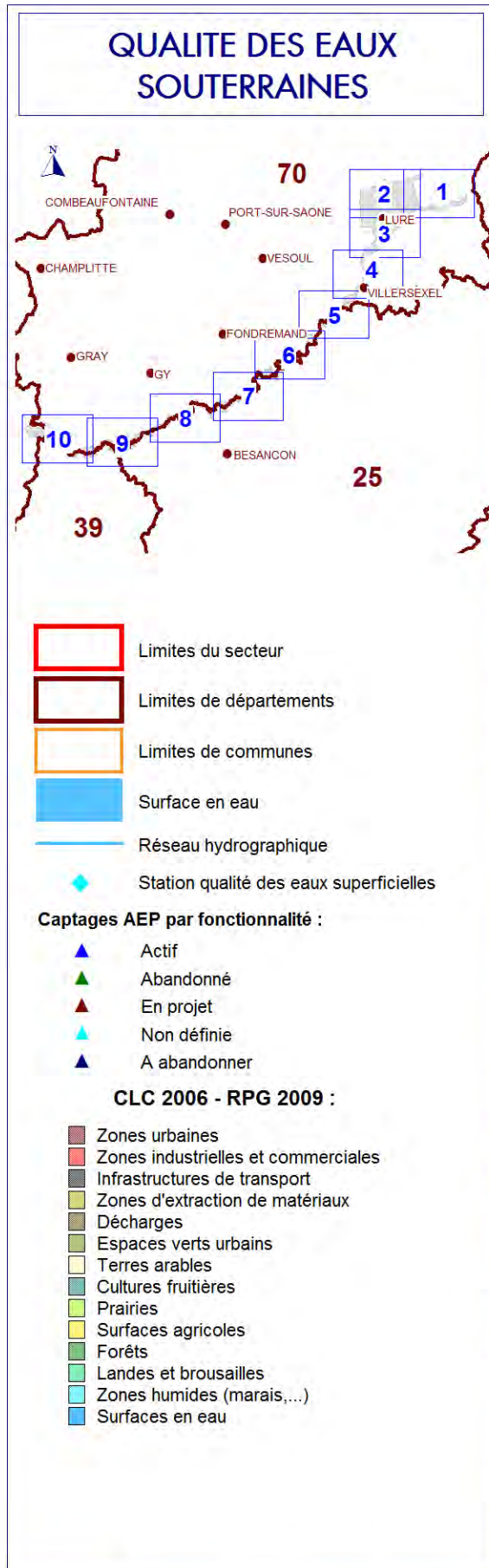


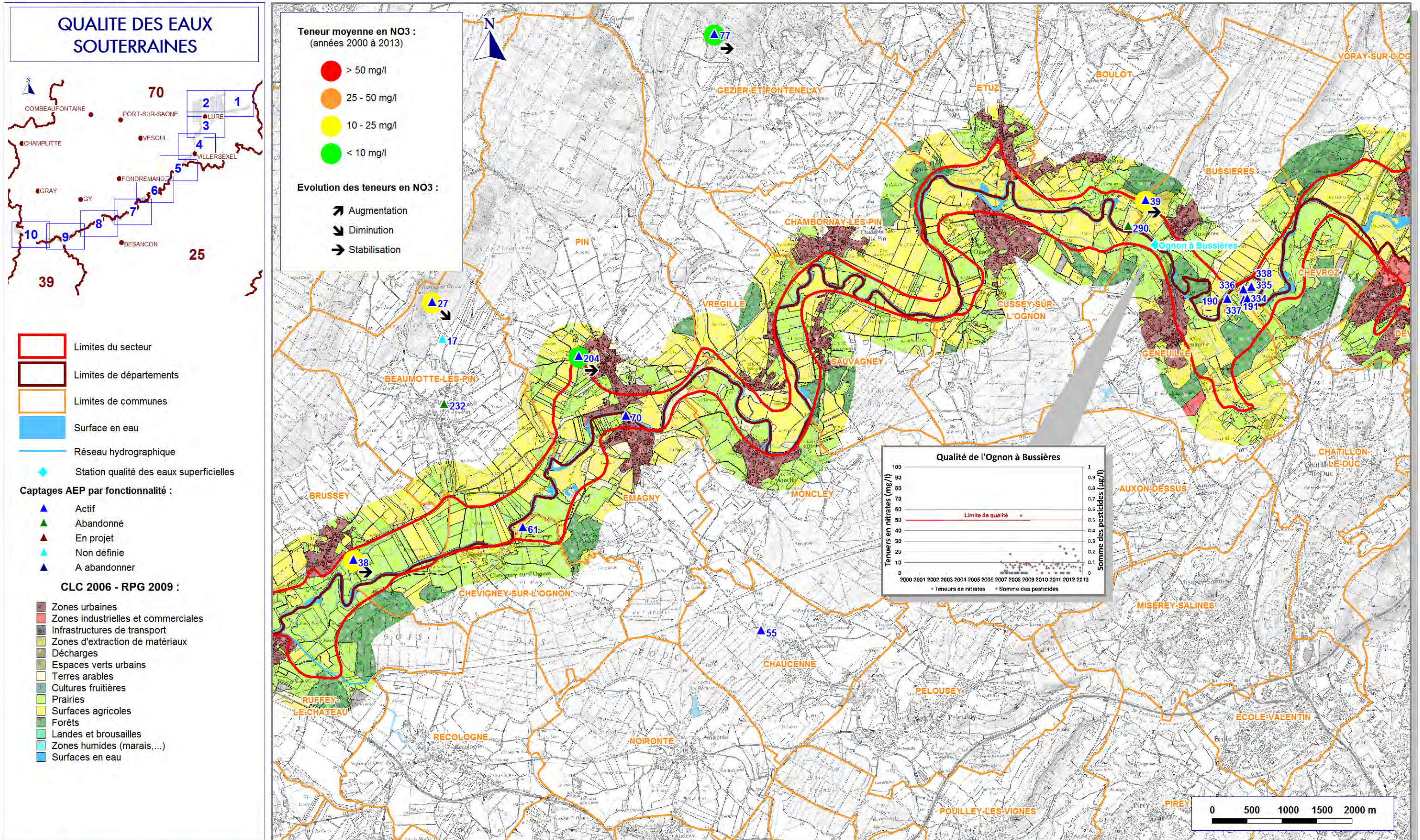
- Teneur moyenne en NO₃ : (années 2000 à 2013)
- > 50 mg/l
 - 25 - 50 mg/l
 - 10 - 25 mg/l
 - < 10 mg/l
- Evolution des teneurs en NO₃ :
- Augmentation
 - Diminution
 - Stabilisation

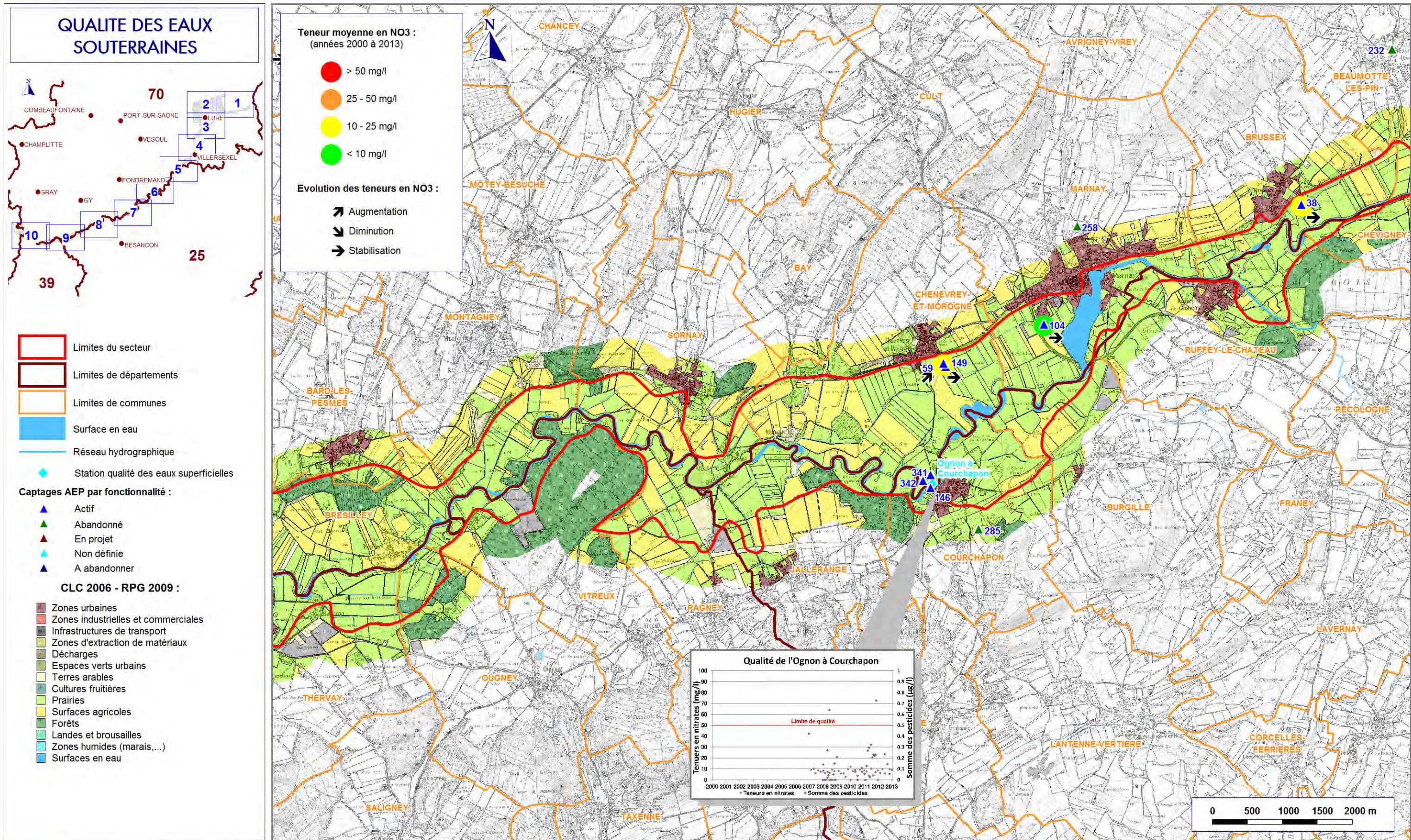


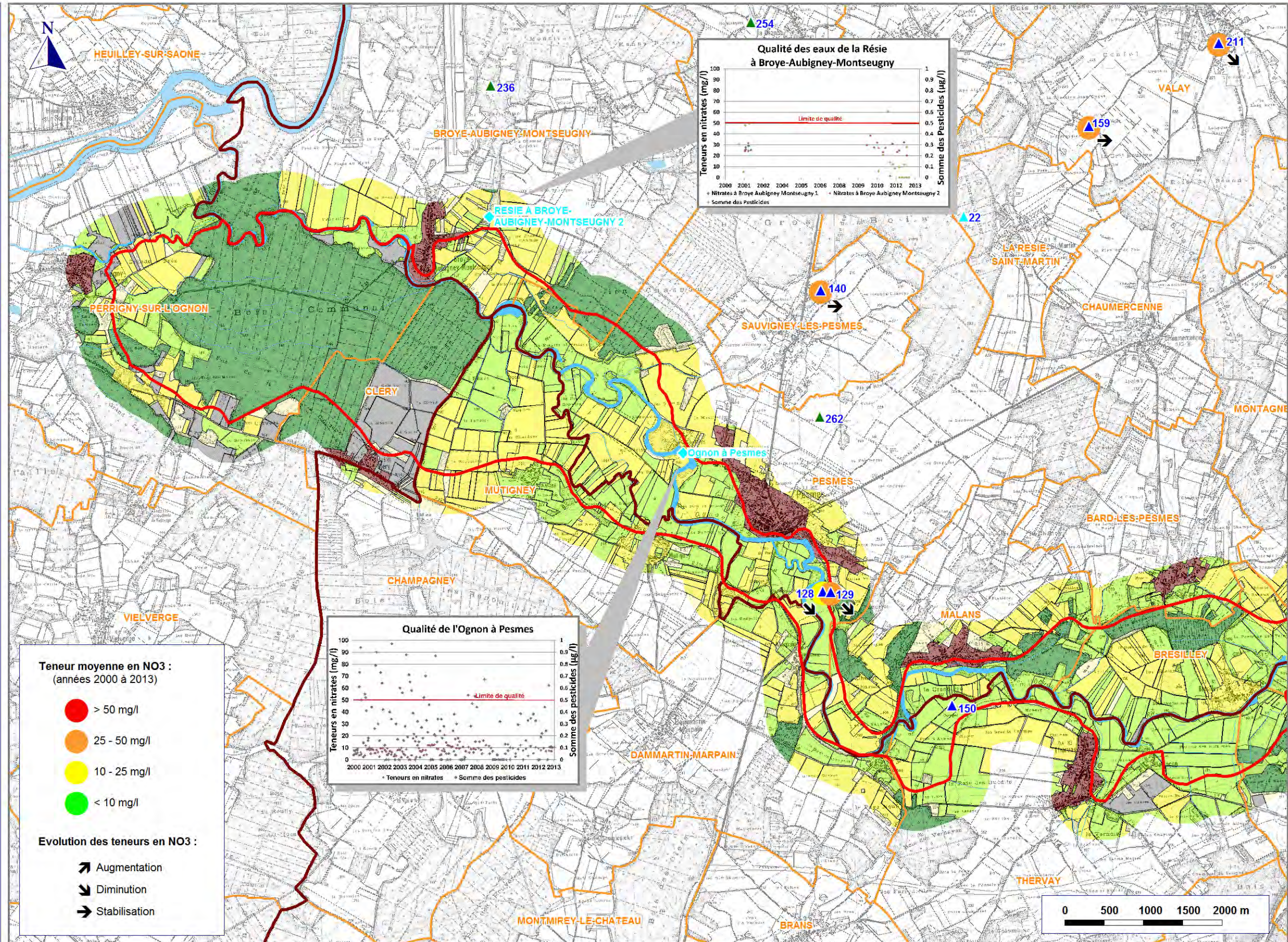
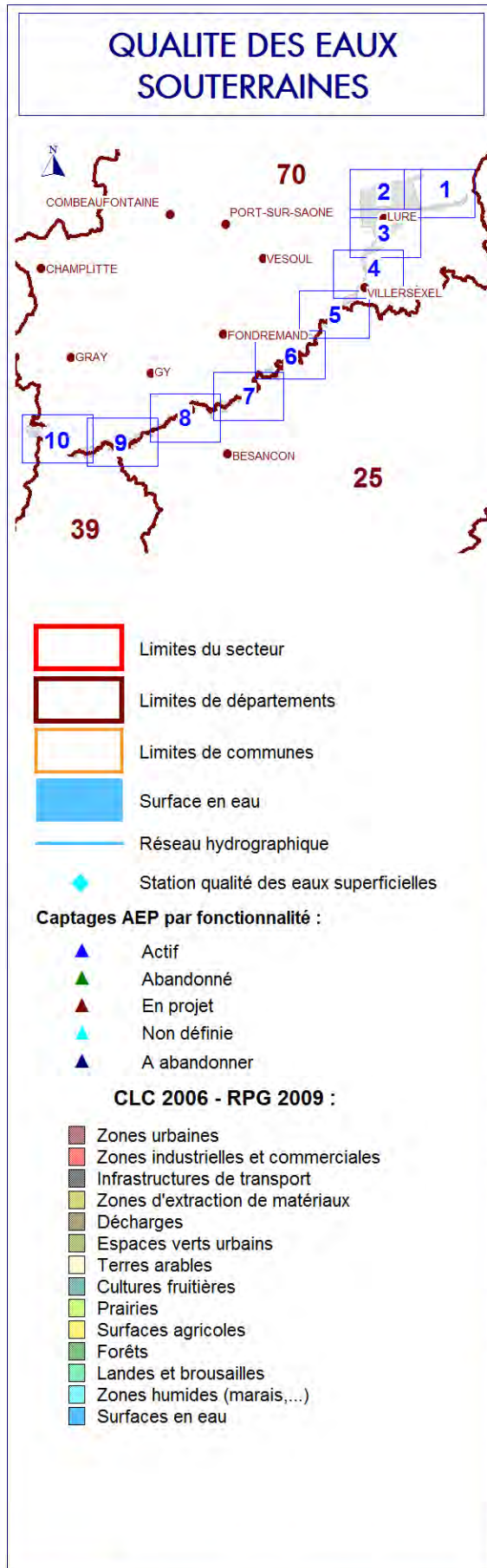












ETUDE D'IDENTIFICATION ET DE PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE MAJEURES POUR L'AEP

LOT n°1 : Alluvions de l'Ognon et du Rahin
LOT n°2 : Calcaires jurassiques des plateaux de
Haute-Saône

ATLAS CARTOGRAPHIQUE LOT N°1

CARTES DES MILIEUX NATURELS

ÉTUDE 12-018/90

ÉTUDE 12-019/90

Mai 2014

